平成5年6月25日第三種郵便物認可 平成6年10月1日発行（毎月2回1日.15日発行）第2巻第17号通巻25号

Macが気になるあなたのInfotainment Magazine

Mac Fan

［マックファン］毎月1日、15日発行

定価550円

❖特集1❖

ますます便利になってきた！

（通信しなけりゃ意味がない）

パソコン通信からインターネットまで大特集

❖特集2❖

あのソフトハウスにここが聞きたい！

ソフトハウスの秘密

ソフトウェア魔術師たちの館に鋭く迫る

TVも見られるMacintosh

LC630

日本でもいよいよ発売！



徹底研究Macintosh

［特別編］

Power Macへのアップグレード

あなたのMacもPower Macにできる！

今風！周辺機器ゼミナール

Macで音楽する周辺機器

わたしがハマったCD-ROM

アラン・ケイ［CD-ROM PACK］

あのアラン・ケイがCD-ROMになった！

新製品レビュー

WordPerfect3.0

1994
10.1

FWB SOFTWARES

HARD DISK TOOLKIT

Accelerated for Power Macintosh

ハードディスク・ツール・キット
Ver.1.6

標準販売価格￥24.800

業界で最も技術力を誇るFWBのテクノロジーをパッケージにしました。SCSIディバイスの管理とディスクのフォーマットには、ハードディスク・ツール・キット。
SCSIマネジャー4.3はもちろん、PowerMacにも真っ先に対応しています。
また、付属のHDTマニュアルはSCSI機器とハードディスクの教科書としても重宝されています。もちろん、MO、SyQuest、DATにも対応です。
大容量記憶媒体にシリアスなあなたなら、選ぶのはハードディスク・ツール・キット。

CD-ROM TOOLKIT

CD+G

シーディーロム・ツール・キット
Ver.1.1

標準販売価格￥12.800

マルチメディア時代の標準ソフト。CD-ROMデータの検索をハードディスク並にスピードアップします。倍速、3倍速、4倍速のCD-ROMドライブに対応。さまざまなディバイスを単一のソフトで管理できるので、トラブルにも即対応。
新バージョンではCD+G対応ですので、マック上でCDに含まれる画像を見ることが出来ます。カラオケCDも再生可能。

RAID TOOLKIT

新発売

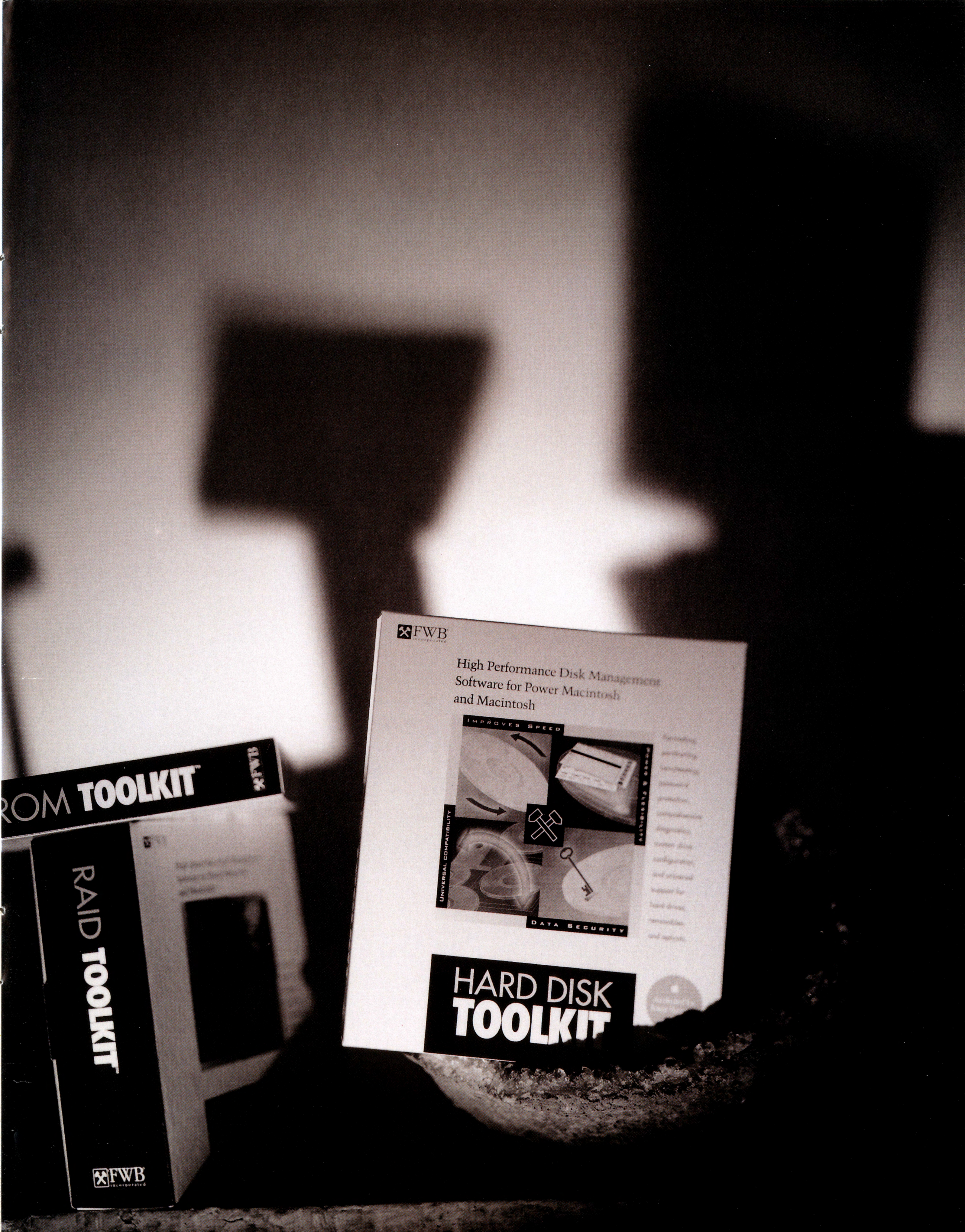
レイド・ツール・キット

標準販売価格￥141.000

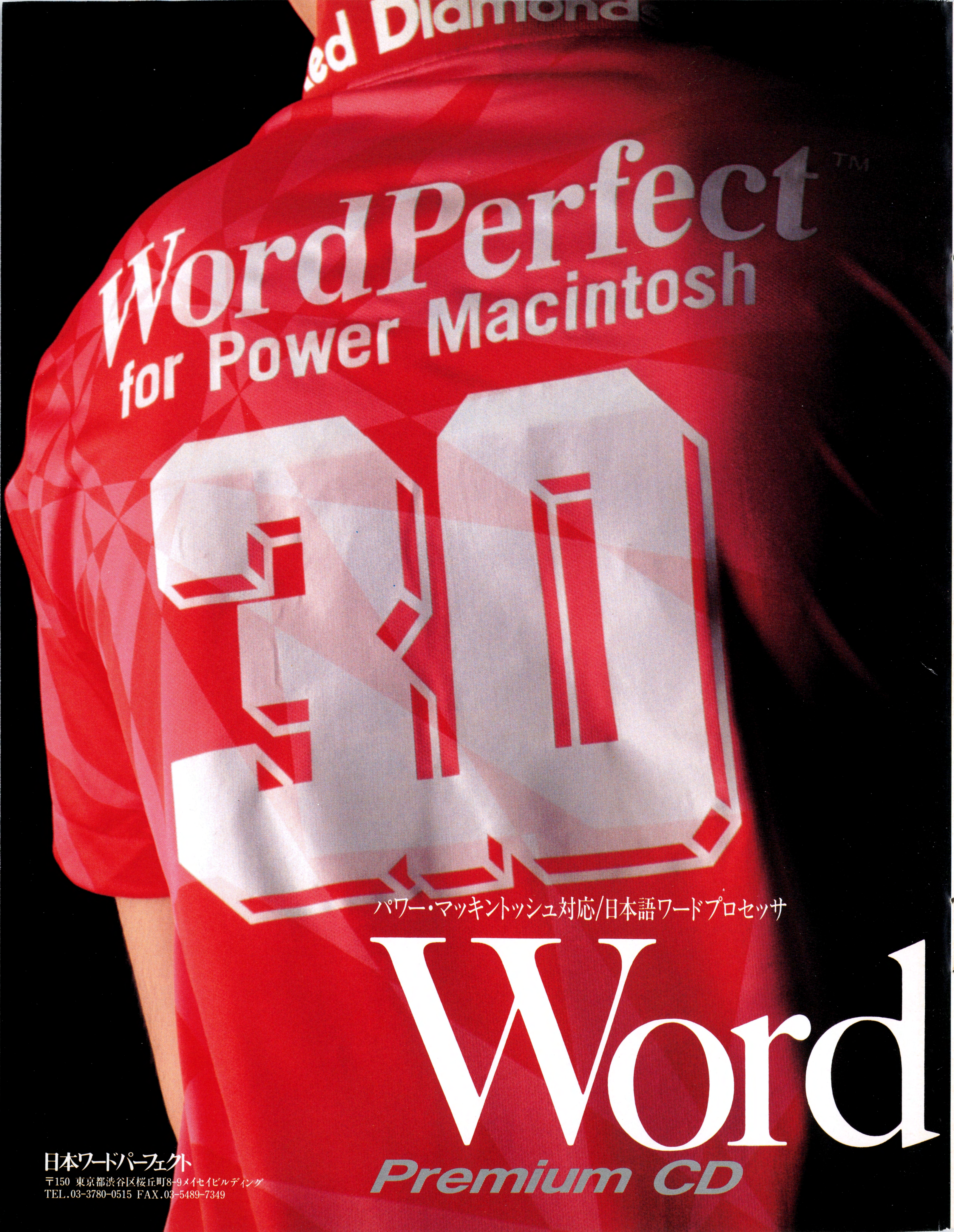
あなたのドライブを信頼性が高くかつ最高速に変身させます。FWBのテクノロジーがディスクアレイをあなたのものに。
RAIDレベル0「ミラリング」、レベル1「ストライピング」と複数のドライブを一つのボリュームにまとめる「スパニング」を同時に設定できます。
ストライピングを設定した場合、データを平行して2つのドライブに書き込む技術によって転送速度約2倍に、シークタイムを約半分に。驚異のシステムアップを実現。

SOFTWARE Too

東京都渋谷区東3丁目25-11 TANGO33 TEL 03-3797-5778 FAX 03-3797-5799


FWB
High Performance Disk Management Software for Power Macintosh and Macintosh
IMPROVES SPEED
UNIVERSAL COMPATIBILITY
DATA SECURITY
HARD DISK TOOLKIT
ROM TOOLKIT
FWB
RAID TOOLKIT
FWB

〈資料請求番号 1〉



WordPerfect™
for Power Macintosh
3.0
パワー・マッキントッシュ対応/日本語ワードプロセッサ
Word
Premium CD
日本ワードパーフェクト
〒150 東京都渋谷区桜丘町8-9メイセイビルディング
TEL.03-3780-0515 FAX.03-5489-7349

WordPerfect JAPAN

このCDに、プレミアムな内容がいっぱい。「WordPerfect Premium CD」堂々登場。



1 スピード&パワー「WordPerfect3.0」

WP3.0開発のテーマは、スピードとパワーの両立。従来にない高いパフォーマンスを実現しています。また、Power Mac版と680x0版の2つのプログラムを1つのマスターディスクに搭載し、マックの未来にも現在にも対応できる、うれしいダブルプログラムです。

2 先進の日本語変換システム「ATOK8」

Power Macにも対応したATOK8の最新バージョンをバンドル。㈱ジャストシステムへユーザー登録できる正式サポート版です。



●特別付録
㈱ノヴァ英日翻訳ソフト
「PC Transer/ej Mac 体験版」

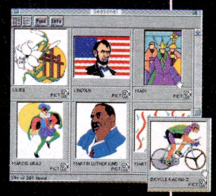
3 「リコー漢字True Typeフォント」一挙7書体を搭載

「HGゴシックE-PRO」「HG創英ペン字体」「HG正楷書体」「HG行書体」「HGキャピー丸ゴシックB」「HG江戸文字勘亭流」「HG創英角ポップ体」を用意しています。



4 4,800種類のグラフィックイメージを搭載した「WordPerfect ClipArt」

バンドルされた「WordPerfect ClipArt for Macintosh」には、4,800種におよぶ本格的グラフィックサンプルを用意。PICTファイルだから、WordPerfect3.0はもちろん、他のグラフィックソフトでの編集および読込みが可能です。



5 話題のペイントソフト「ペイント・イット!」も搭載

㈱ラピックスの「ペイント・イット!」(バンドル版)も搭載しました。フルカラー対応、発行と引用サポートなど充実した機能を装備しています。

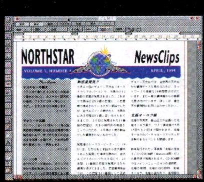
キャンペーン価格　限定10,000本
WordPerfect 3.0 for Macintosh
Premium CD ¥39,800
(マニュアルは添付されていません。ユーザー登録カードで御注文下さい。一週間以内にお届けいたします。(発送手数料 ¥1,000))

■WordPerfect 3.0 for Macintosh主要機能


●ボタンバー

使いやすさを追及した新インターフェイス

「ボタンバー」「ルーラーバー」の2つの新しいアイコン・インターフェースの搭載により、編集効率の飛躍的な向上を実現しました。




●ルーラーバー

計算機能もついた、優しい作表機能

作表は、表枠サイズを作表アイコンでドラッグするだけ。縦／横線の位置変更もマウスドラッグでOK。SUM、Average、合計、小計などの基本関数、四則計算機能も内蔵しています。

本格的ドロー機能は、専用ソフトに匹敵

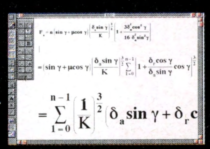
ベジェ曲線、円、多角形、フルカラー対応といった基本アイテムから、整列、前後層移動、文字図形回転、グルーピングなどの本格機能を搭載。

英文法チェッカー搭載など、英文処理は完璧

12万5千語の辞書によるスペルチェックと類語辞書。さらには、待望の英文法チェッカーGrammatikを内蔵。もちろん、どの機能も和英混在文書に対応しています。

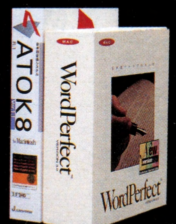
待望の数式作成機能を搭載

分数、指数、マトリックスといった本格的な数式作成が、アイコン操作で可能になります。また、ギリシャ文字、数学記号が美しく印字できるTrueTypeフォントを標準装備。



その他にも、使うほどにうれしい機能がいっぱい

段組機能／目次索引作成機能／アウトライナー自動番号付け機能／マージ(差込印刷)機能／スタイル登録機能／ソート機能／マクロ機能／発行と引用サポート／QuickTimeムービーの貼付と再生機能／DOS・WINDOWS版とのデータ互換



FD版 同時発売

リリース記念特別パック

限定5,000本 ¥38,000

●WordPerfect3.0 for PowerMacintosh & 68K Macintosh ●ATOK8 for Macintosh R.1 Ver.1.1 ●リコー漢字TrueTypeフォント4書体「ゴシックE Pro」「キャピー丸ゴシック」「江戸文字勘亭流」「創英角ポップ」(ゴシックE Pro以外はすべてJIS第一水準)

MAC Perfect [新発売]

PowerApplication
PowerMacintosh 最適アプリケーション

VERSION 3.0

Mac Fan

contents

1994

10.1

OCTOBER

Vol.2

No.17



FEATURES 1
通信しなけりゃ意味がない
〜パソコン通信からインターネットまで〜 34
●商用ネットワークを訪ねる 36 ●通信を効率的に行うためのツール 43 ●パソコン通信というコミュニケーション、その問題点 46 ●世界にかぶさった網、インターネット 48 ●インターネット導入の実際——マガジンハウスの場合 50 ●商用プロバイダーでインターネットに接続 51

FEATURES 2
ソフトハウスの秘密 52
ソフトウェア魔術師たちの館に鋭く迫る
●エルゴソフト ●誠和システムズ ●システムソフト ●コーシングラフィックシステムズ ●アクティヴオープンコミュニケーションズ ●ソフトウェア・トゥー ●マイクロソフト

SCOOP
LC 630 日本でもいよいよ発売 32

CPU CLOSE-UP
徹底研究Macintosh 160
特別編 Power Macへのアップグレード
あなたが持っているMacを活かそう
矢澤友晴

BUYER'S-GUIDE
新・想買Mac前必読頁 156
「安いMacintoshを買おう」
高橋敏也

SHOP GUIDE
Macfine 札幌・大通り公園でMacをじっくりと賞味 158



Cover PhotoCover 石原宏一
Cover Designer 米谷テツヤ
Cover Model 宮路年雄

「宮路社長といえばスーツケース」というくらいにシンボル的な存在になった（株）城南社長、宮路年雄氏。撮影中はずっと笑顔を絶やさない、が、仕事の話になると「消費者を絶対に騙してはいけない」「商品の小売価格ではなく、消費者にとっての適正な価格で卸販売する」と語るまなざしが、とても印象的で、社長のこの仕事に対する情熱がうかがえた。

『Mac Fan』の記事ページは、大日本印刷株式会社の協力により、すべてMacintoshを使って編集・制作しています。

HYPERCARD
HyperCard　ア・ラ・カルト
HyperCardで楽しむアクションゲーム……192
鈴木明祥

REVIEWS & NEW PRODUCTS
Research Center……60
Software
WordPerfect 3.0 日本語版
充実した編集機能がウリのワープロ
Hardware
DIGITAL FOTOVIX IIIS-D
簡単に画像をMacに取り込める機器登場

MOVEMENT
Watch&View……30
ユーザーが欲しいものをアップルは発売しているか？
新居雅行

TOPICS
News Rush……72
Multimedia Challenge!! '94　受賞作品決定
グランプリに「TFTOR.movie」ほか

U.S. REPORT
MAC IN THE U.S.A……201
リンゴマークのないMacintosh!?
峯慎一

PERIPHERALS
今風！周辺機器ゼミナール……164
Macであなたもアマデウス？　Desk Top Music
秋山公良

BUSINESS
はい！LC物産です……168
高橋慈子

MULTI-MEDIA
マルチにいこう！……172
隈夏樹

DTP
Sunday Publisher入門……174
岩崎崇

GRAPHICS
あーというまにイッチョあがり！……178
瀧上園枝

MUSIC
The Song Remains The Same……182
秋山公良

COMMUNICATIONS
連続通信講座……184
入江直毅

EDUCATION&SCIENCE
あっちのMac　こっちのMac……186
白鳥敬

子どもとMac……187
山内祐平

GAMES
Macintosh遊園地……188
青柳英穂

CD-ROM
わたしがハマッたCD-ROM……190

UTILITIES
Any Way You Want It お気に召すまま……194
白石富男

TRAINING
Macintosh第一小学校……196
藤田由美子

ホップ！ステップ!!
アプリケーション……198
大西由華

HELP
誰もが持ってるMacな疑問
これでノー・プロブレム……200

OTHER WORLD
Come Together……202
安田幸弘

ESSAY
おーじょうの物語……204
今岡清

COMICS
マックな人……206
電脳（ハイパー）奥様……155
後藤ユタカ

BOOKS……207
SCRAPBOOK……209
READERS
Mac Fan Club……208
PRESENT&当選者……210
AD INDEX……227

STAFF

Publisher……佐々山泰弘　Yasuhiro Sasayama
Editor-in-Chief……滝口直樹　Naoki Takiguchi
Senior Editor……野村弘明　Hiroaki Nomura
Desk……山本雅之　Masayuki Yamamoto
Editors……林一郎　Ichiro Hayashi
馬場静樹　Shizuki Baba
石田力　Chikara Ishida
藤井晃一　Koichi Fujii
磯田修　Osamu Isoda
原真一郎　Shinichiro Hara
矢澤友晴　Tomoharu Yazawa
幸喜健児　Kenji Kouki
吉川有機　Yuki Yoshikawa
Editorial Assistant……舟山和美　Kazumi Funayama

Art Director……米谷テツヤ　Tetsuya Yonetani

Designers & Illustrators……松田晴夫　Haruo Matsuda
横田"Shironagasu"耕三 Kozo" Shironagasu "Yokota
さとうわこ　Wako Sato (PASS)

Contributing Editors & DTP…和泉裕二　Yuuji Izumi（麒麟三隻館）
樫原進　Susumu Kashihara（ブルーインク）
辻孝司　Takashi Tsuji（鱒工房）
中西成嘉　Shigeyoshi Nakanishi（鱒工房）
楢木祐司　Yuuji Naraki（あむ）
発智良信　Yoshinobu Hocchi（麒麟三隻館）
土屋和人　Kazuto Tsuchiya（エディポック）
斉藤孝至　Takashi Saito（エディポック）
三嶋彰　Akira Mishima（エディポック）
町田圭弘　Keiko Machida（若松屋）
高橋くに子　Kuniko Takahashi（若松屋）
吉村麻衣子　Maiko Yoshimura（若松屋）
中村康美　Yasumi Nakamura（技屋）
上原政彦　Masahiko Uehara（技屋）

Photographers……石原宏一　Hirokazu Ishihara
星野秀夫　Hideo Hoshino（リヨン舎）
矢野渉　Wataru Yano（コア）

Printing……大日本印刷株式会社　Dainippon Printing Co.,Ltd.



※水平方向600dpi×垂直方向300dpi

HEWLETT® PACKARD

ハガキもできる、DeskWriter Familyの最上位機種、新登場。



製品の性能を決定づける「技術」は、いわば製品のDNA。Mac用パーソナルプリンタとして初めて4色フルカラーを実現したHPは、さらにモノクロの解像度をクラス最高の600×300dpiにアップ。レーザのようにくっきりした黒と色あざやかなフルカラーの技術を一つに融合しました。高性能ドライバもより磨きをかけてハガキ対応に。性能でも使いやすさでも「MacといえばDeskWriter」です。

ColorSmartでカラーもモノクロも最適出力

文章などのモノクロプリントは600×300dpiでよりくっきり印字、耐水性だから濡れても大丈夫です。カラーやグラフィクスも、きめ細かい設定を最適化するColorSmart技術により誰でも簡単に美しいプリントが得られます。また漢字TrueTypeやATM日本語版にも対応。ダイアログボックスもバルーンヘルプもすべて日本語化しています。

ハガキ対応で使い勝手がさらにひろがった

AppleTalkを標準装備、Mac間で共有できます。バックグラウンドプリント機能により、プリント中もMac操作が可能。自動給紙100枚、カラー専用紙やOHPフィルムも使えます。3年間の長期保証つき。

●プリント方式：サーマルインクジェット方式QuickDrawプリンタ●印字速度：約30秒/A4(モノクロ)約4分/A4(カラー)●解像度：モノクロ600×300dpi/カラー300dpi●用紙サイズ：A4/はがき/他●はがきプリントマージン：上7mm下15mm●インタフェース：シリアルおよびAppleTalk●動作音：49dB●消費電力：最大25W



NEW

ダブルヘッド カラー&モノクロプリンタ for Mac

HP DeskWriter 560C

標準小売価格：108,000円(税別)

標準付属品：電源ユニット、ドライバソフトウェア(日本語版)、マニュアル(日本語版)
プリントカートリッジ(黒、カラー各1個)

いよいよ、ポストスクリプト対応フルカラー、新登場

高品質ポストスクリプト・カラープリンタ

HP DeskJet 1200C/PS

標準小売価格：398,000円(税別)

●プリント方式：サーマルインクジェット方式PostScriptプリンタ(4色独立ヘッド)●印字速度(標準)：約10秒/A4(モノクロテキスト)約2分/A4(カラー)●解像度：モノクロ600×300dpi/カラー300dpi●用紙サイズ：A4/他●欧文35AdobeType1フォント搭載●インタフェース：AppleTalkおよびセントロニクス●動作音：49dB以下



カラーも、ハガキもできる、超小型プリンタ絶賛発売中!

コンパクトカラー&モノクロプリンタ

HP DeskWriter 310

●プリント方式：サーマルインクジェット方式QuickDrawプリンタ●印字速度：約30秒/A4(モノクロインク)約4分/A4(カラーインク)●解像度：300dpi●用紙サイズ：はがき/B5/A4/他●インタフェース：シリアルおよびAppleTalk●動作音：45dB以下

標準小売価格：55,000円(シートフィーダなし・税別)
標準小売価格：65,000円(シートフィーダ付き・税別)



＊カラーをプリントするためには、カラーキット(別売6,800円税別)が必要になります。
＊写真はDeskWriter310(シートフィーダ付き)の写真です。

HP FAXインフォメーション：03(3335)8622

製品・販売店情報などが24時間入手できます。お近くのFAXから電話をし、音声に従って資料番号を入力後、スタートボタン又は受信ボタンを押してください。(プッシュホン回線専用)

YHPお問い合わせ窓口
TEL：03(3335)8333 FAX：03(3335)8338

●電話受付時間／9:00～12:00 13:00～17:00 月～金曜日(祝日を除く)
●FAXによるお問い合わせは、ご質問内容とともに、ご連絡先、弊社製品名、接続コンピュータ名をご記入ください。

横河・ヒューレット・パッカード株式会社
本社 〒168 東京都杉並区高井戸東3-29-21

〈資料請求番号7〉

Yukinori Tokoro



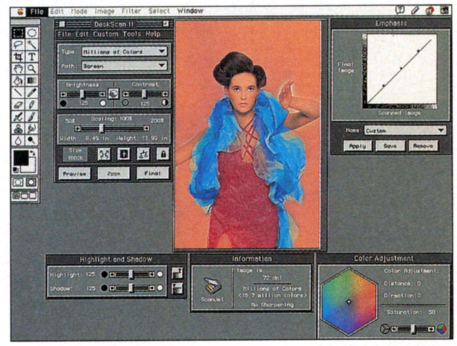
HEWLETT® PACKARD

ここから新しいアートの世界が生まれる。

プロレベル、ハイクオリティの写真合成などをパーソナルサイズで実現。
アーティストの可能性を大きく拡げます。

最大1600dpiの高画質に透過原稿も取り込める超高性能。

ScanJet IIcxは、コラージュやDTP等でクリエイターが高価な専門機や外部に頼らざるを得なかったハイクオリティなスキャニングをパーソナルサイズで実現。最大1600dpiの高解像度や透過原稿が取り込めるオプションなど、クリエイターの望む機能やクオリティが凝縮されているので、ビギナーからプロユースまで個人の才能を最大限に引き出し、ハイレベルな作品創りをサポートします。



誰にでも使いやすくプロに大好評の高機能ソフトを標準付属。

ScanJet IIcxに付属されているスキャニングソフト「DeskScan II」はプラグインソフトの考え方を一歩進めた世界標準規格TWAIN機能を搭載。Photoshopなど各種対応アプリケーションに直接組み込んで使えるので高度な編集機能を今までと同じ環境で使用できます。操作性と高機能を兼ね備えたこのソフトで、買ったその日からプロをも十分満足させるクオリティ環境をお約束します。

●光学解像度400dpi、付属のソフトで1600dpi ●3ストライプCCD採用、1パススキャンで色ずれもなし。●3秒でプレビュー、あっという間に取り込める高速性能。●スライドレバー操作で1%単位の明暗、濃淡、スケーリング調整。●対応アプリケーションに直接組み込んで使えるTWAIN機能。（Photoshop 2.5等）●50枚連続の自動給紙装置（オプション）でOCRに最適。●透過原稿ユニット（オプション）でスライド、ポジフィルムもスキャン可能。

●Photoshop LE（2.5.1US版）標準付属。



この写真は、透過原稿ユニットと組み合わせた例です。

新世界標準 TWAIN搭載
Photoshopなど、各種アプリケーションにダイレクトインで使える。

New

クラス最高峰/透過原稿対応型カラーイメージスキャナー

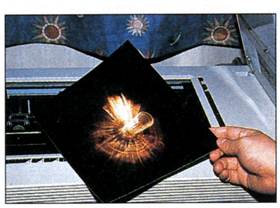
HP ScanJet IIcx

Macintosh用 HP ScanJet IIcx（C2509A）標準小売価格：178,000円（税別）　透過原稿ユニット（C2501A）標準小売価格：98,000円（税別）

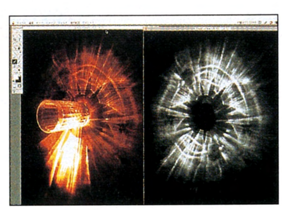
所 幸則さんの作品はこうして生まれました。



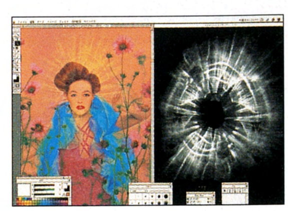
1961年2月 水瓶座 香川県高松市生まれ フォトグラファー 高城剛氏らと共同で制作したCD-ROM「OZ」が好評。また写真集「diva」（リブロポート刊）も発刊され各メディアでの精力的な活動が注目を集めている。この分野の草分け的存在。他に写真集 “YUKINORI TOKORO”（用美社刊）などの代表作がある。



グラスから自然光が漏れる写真（反射原稿）とモデル、花を撮影したポジフィルムを素材としてスキャニングします。



DeskScan IIで画像の補正をした後、直接PhotoShopへ取り込み、コップの写真を加工して自然光の輪だけを残します。



モデルの写真と光の輪を合成した後、花を一輪一輪切り抜いて合成して行き、バックなどをきれいに調整して完成です。

HP FAXインフォメーション：03 (3335) 8622

製品・販売店情報などが24時間入手できます。お近くのFAXから電話をし、音声に従って資料番号を入力後、スタートボタン又は受信ボタンを押してください。（プッシュホン回線専用）ScanJet IIcx 資料番号：31003

YHPお問い合わせ窓口
TEL : 03 (3335) 8333　FAX : 03 (3335) 8338

●電話受付時間／9:00～12:00 13:00～17:00 月～金曜日（祝日を除く）
●FAXによるお問い合わせは、ご質問内容とともに、ご連絡先、弊社製品名、接続コンピュータ名をご記入ください。

横河・ヒューレット・パッカード株式会社
本社 〒168 東京都杉並区高井戸東3-29-21

◇◆ HP ScanJet IIcxのすべてが分かるビデオカタログさしあげます。◆◇

ビデオカタログ「HP ScanJet IIcx CREATIVE DIGEST」をご希望の方は、ハガキに住所・氏名・年齢・職業・スキャナーの有無、さらにスキャナーをお持ちの方はその機種名を書いて、下記までお送りください。先着500名様にプレゼントいたします。

宛先：〒168 東京都杉並区高井戸東3-29-21 横河・ヒューレット・パッカード株式会社ハードコピー「ビデオカタログ」係 ※当選者の発表は、ビデオの発送をもってかえさせていただきます。

〈資料請求番号 9〉


CLARIS™
Simply powerful software.™
やったね！
クラリスワークス
昨年のMACベストセラー、クラリスワークス
“驚き満載”のバージョンアップ
クラリスワークス2.0

オールインワンソフトウェア、クラリスワークス2.0。
シームレスな設計だから、高機能が使いやすい。

クラリスワークス2.0は、たった一本で文書作成やプレゼンテーションに必要な機能を提供できるオールインワンソフトウェアです。しかもわずか700Kのアプリケーションにワードプロセッサ、ドロー、ペイント、表計算、データベース、通信の6つの操作環境を統合。さらに前バージョンで好評の一枚のシートを切り替えずに使えるシームレスな操作環境を継承。既存の各環境の機能も更に充実し、まさにオールインワンソフトウェアとなったクラリスワークス2.0。これはもう驚きです。

(やったねその1)インライン入力で自然な文字入力：クラリスワークスはTSMをサポートしているATOK8、ことえり、VJE-γ、Katana(刀)、WXIIなどのかな漢字変換プログラムでインライン入力をサポート。視線移動の少ない自然な文字入力ができます。

(やったねその2)カラーペイントで様々なグラフィックを作成：筆やブラシ、グラデーションなど18種類のツールを備え、フルカラーの描画が行なえるカラーペイント機能。企画書、報告書をカラフルに彩ります。

(やったねその3)テキストラップでDTP並の文書作成：文字が図形や絵を自動的によけてレイアウトされるテキスト回り込み機能。従来、高度なDTPソフトウェアだけに採用されていた機能を実現しました。グラフィック文書作りには欠かせない便利な機能です。

(やったねその4)ショートカットで使いやすさがさらに向上：よく使う機能をメニュー上段にアイコン風に登録することができます。150以上もの便利な機能をワンクリックで使えるため、作業の効率化が大幅に向上します。

(やったねその5)アウトラインでアイデアをすばやく整理：新たに追加されたアウトライン機能により、あらかじめ定義された6つのスタイルで、アウトライン文書をすばやく作成できます。

(やったねその6)プレゼンテーションを手軽に実現：QuickTimeムービーの自動再生が可能なスライドショー機能。プレゼンテーションを手軽に行なえます。

やっぱり、マックにはクラリスだね。



オールインワンソフトのベストセラー

クラリスワークス2.0

漢字Talk7完全対応
標準価格58,000円
Power Macintosh対応

FAXAID クラリスに関する情報は、アップルコンピュータのFAXAIDから入手できます。FAX 03-3391-1200

- アップグレードサービス実施中！お求めやすい価格でクラリスワークス2.0を提供します。……コードNo.11005(製品及びアップグレード価格表)
- クラリス・カタログ情報サービス実施中！弊社製品カタログをお送りします。 FAXAIDに関するお問い合わせは、FAXAIDサービスセンターまで。TEL 03-3398-8789

"クラリスワークス"…コードNo.11001 "マックライトII"…コードNo.11002 "ファイルメーカー Pro"…コードNo.11003 "マックドロー Pro"…コードNo.11004 "パワーマック関連情報"…コードNo.11006

クラリス株式会社 〒102 東京都千代田区二番町11-5 番町HYビル お問い合わせは、FAXにてどうぞ。03-5210-9022

〈資料請求番号11〉

俊足に、柔軟に。「日本語の道具」は進化する。



システムソフト 新発売

エディタ Ver.1.1

PowerApplication

PowerMacintosh 最適アプリケーション

●必要なシステム構成
- Macintosh Plus 以降
- 漢字Talk7対応（漢字Talk6.0.7以降）
- 1.5MB以上のアプリケーション用RAM

価格 29,800円

●まったく新しい文章作成ツール。

システムソフトエディタは、軽快なテキスト入力と充実した編集・推敲補助機能を備えた文章作成ツール。日本語の表現チェックや用語統一が可能な推敲補助機能、校正を支援する修正記録機能により、効率的かつ創造的な仕事を実現します。

●待望のパワーアプリケーション化。

自慢のフットワークが、さらに軽快に。Ver.1.1は、パワーアプリケーションとして生まれ変わりました。起動速度もスピーディに改善。大量の文章作成も、複雑な編集・推敲作業も、一段とスムースにこなします。

●岩波国語辞典が独立して利用可能に。

電子化して搭載された「岩波国語辞典第四版」が、独立したアプリケーションとして利用可能になりました。ワープロソフトなど他のアプリケーションを使用しているときにも、随時、辞書のみ起動し検索・参照できます。

●Ver.1.0から無償でアップグレード。

Ver.1.0正規登録ユーザーは、Ver.1.1へ無償でアップグレードいたします。期限は次期バージョン発売までといたします。ユーザー登録がおすみでない方は、製品添付の登録カードを至急ご返送ください。

●発売日等、営業に関するお問い合わせは・・・
営業部専用電話：092-722-4857
（祝祭日を除く月〜金／9：00〜17：00）

●アップグレードおよび登録についてのお問い合わせは・・・
アップグレード専用電話：092-752-5266
（祝祭日を除く月〜金／9：30〜12：00、13：00〜17：00）

●動作環境等の技術的なお問い合わせは・・・
顧客サービス専用電話：092-752-5264
（祝祭日を除く月〜金／9：30〜12：00、13：00〜17：00）

●資料請求FAX番号：092-722-4862
資料をご希望の方には、郵送にて、システムソフト取扱製品総合カタログをお送りいたします。

※製品の仕様は、機能・性能の改善のため将来予告なしに変更することがあります。　表示価格に消費税は含まれておりません。
※ユーザー登録されたお客様は、今後のアップグレード、サポートなどの有償または無償のサービスを受けることができます。
システムソフトエディタは株式会社システムソフトの商標です。　Macintoshは米国アップルコンピュータ社の商標です。
漢字Talkは米国アップルコンピュータ社の登録商標です。　岩波国語辞典第四版 ©1993株式会社岩波書店

〈資料請求番号12〉

SystemSoft 株式会社 システムソフト
〒810 福岡市中央区天神3丁目10-30


Nikon
フラットなのに綺麗です。
プロ達のための高画質スキャナ
ニコンスキャンタッチは、解像度、濃度階調、操作性、スピードのすべてにおいてフラットベッドスキャナの可能性を最大限に追求。デザイン、DTP、プレゼンテーション、マルチメディア制作等で求められる高度な要求をクリアしました。またプロユースを満たすクオリティながら、パーソナルユースに応える使いやすさと低価格をも実現しています。
ニコンフラットベッドスキャナ
9月1日発売
NEW
SCANTOUCH
■1200dpiの高解像度 ■10bit A/D変換の豊かな階調表現
■コンパクトな透過原稿ユニット(オプション装備)
希望小売価格(消費税別)
本体 ———138,000円 Color It! バンドルセット ———172,000円
Macアクセサリセット —22,000円 透過原稿ユニットAT-45(オプション)—74,000円
Nikon
株式会社ニコン 電子画像営業部
本　社 100 東京都千代田区丸の内3-2-3(富士ビル) 電話03(3216)1034
大　阪 542 大阪市中央区南船場2-11-20(興国ビル) 電話06(251)7083
ショールーム(ヒジュコム・ランド) 130 東京都墨田区吾妻橋1-23-1(アサヒビール吾妻橋ビル) 電話03(3626)5961
※各製品の詳しい仕様、動作環境などについては、資料請求をご利用ください。
※本広告に記載の会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です。
〈資料請求番号14〉

Nikon

2700dpiでフィルムスキャニング。

1670万色でプライベートカード。



COOLSCANなら、35mmフィルムの画像をデジタルデータとして手軽にマックに取り込めます。

COOLSCANは、フィルムダイレクトスキャンによる最大2700dpiの高解像度とRGB各色8bitフルカラー1670万色再現の豊かな階調表現を、お求めやすい価格とスリム＆コンパクトなボディで実現。35㎜フィルムならポジ・ネガ、カラー・モノクロを問わず、Adobe Photoshop™ プラグインソフト（付属）でカラーバランスや明るさ、トリミングなどを自由に設定してスキャニングできます。写真画像を思いのままにデジタル化できるCOOLSCANが、多彩な写真処理をあなたのマックで実現します。手軽にフォトレタッチが楽しめるColor It!2.0日本語版バンドルセットもラインナップしています。

希望小売価格（消費税別）
For MAC Color It! バンドルセット……………………260,000円
For MAC Photoshop™プラグインセット…………248,000円

COOLPRINTなら、フォトクオリティの鮮やかなフルカラー出力をパーソナルに実現します。

COOLPRINTは、世界で1枚しかないプライベートカードも手軽に創れる昇華型フルカラープリンタです。ニコンCOOLSCANやフォトCDからの写真画像はもちろん、カラーイラストや文字をレイアウトした画像などを、1ドットごとにY,M,C3色256階調のフルカラー1670万色でリアルに再現。各種アプリケーションから、フォトクオリティのカラープリントが約60秒※でプリントできます。出力サイズはフォトアルバムやフォトカード作成に適したA6判。しかも一枚当たり68円※の低コスト。1画面分のメモリ内蔵により連続プリントも可能です。プリント用紙はスタンダードタイプ、お好みのものに貼れるステッカータイプ、そしてはがき用の3種類。COOLPRINTが、あなたのマックに新たな〝イメージング・ワールド〞を提供します。※スタンダードタイプ使用時。

希望小売価格（消費税別）
For MACセット…………………………………………230,000円

※本製品の詳しい仕様、動作環境などについては、資料請求をご利用ください。
※本広告に記載の会社名、商品名は、各社の登録商標または商標です。

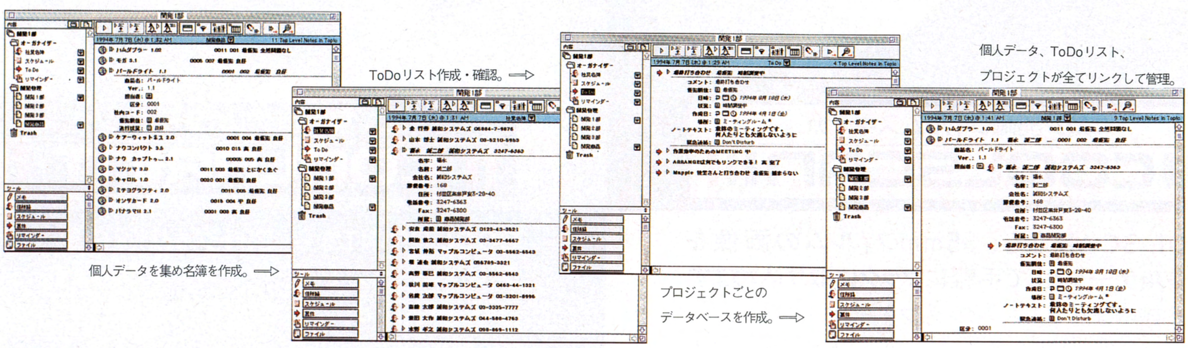
Nikon 株式会社ニコン　電子画像営業部
本社　100東京都千代田区丸の内3-2-3（富士ビル）電話03（3216）1034
大阪　542大阪市中央区南船場2-11-20（興国ビル）電話06（251）7083
ショールーム（ビジュコム・ランド）　130東京都墨田区吾妻橋1-23-1（アサヒビール吾妻橋ビル）電話03（3626）5961

〈資料請求番号15〉

データに泣き、プロジェクトに悩み、アレンジで笑う。



ひとつのプロジェクトを管理するのに、商品のデータベースやら、プロジェクトのTo Doやら、個人データやらと、いろんな情報が入り乱れて、お困りではないですか？コンピュータを使うと、きっと操作も面倒だし、いくつもソフトを立ち上げなきゃいけないし、紙に書いた方が早いや、なんて諦めてはいませんか？**ARRANGEなら解決します！**To Doリストやスケージュールデータや商品のデータを個々に管理し、しかも、それらのデータをリンクさせることによってプロジェクトデータをあっと言う間に作り上げます。この間、操作はマウスでドラッグだけという簡単さ。もし、「ARRANGEの機能じゃ不足だ」という方も大丈夫！表計算ソフトのファイルやアウトライナーのファイルまでリンクさせ、起動させる事ができますので、可能性は無限に広がります。



個人データを集め名簿を作成。

ToDoリスト作成・確認。

プロジェクトごとのデータベースを作成。

個人データ、ToDoリスト、プロジェクトが全てリンクして管理。

上昇指向！　マルチリンク・データベース登場。

ARRANGE Ver.2.0 日本語版

価格：49,800円(税別)

トレードアップキャンペーン

クラリスワークス、FileMakerⅡ、FileMakerPro、パノラマⅡ、DAtabase、4thDimension、FileForse、ワルツカードなどすべてのデータベースソフトから￥24,900でトレードアップ受付中！

お申し込み方法　ユーザー登録カード、またはマスターディスクの複写機コピーにご住所、お名前、お電話番号、ご希望の商品名をご記入の上、弊社ユーザーサポート係までファックス(03-3335-0297)または郵送でお申し込みください。

Supported By SEIWA systems

株式会社 誠和システムズ
〒168　東京都杉並区高井戸東3-28-40
電話：03(3247)6363(ユーザーサポート)　03(3335)4130(アップグレード)
FAX：03(3335)0297



彼女にプレゼントを贈りたいけど、選ぶのが大変と思っているあなた。彼女が今、何を欲しがっているかすぐに思いうかばないあなた。
インタビュー構成による生の声で、女の子が今本当に欲しいものを紹介。渋谷、新宿、原宿、下北沢…、
各ポイントをビデオ取材し、クイックタイムで収録。画面で選択した女の子の本音が聞ける。

198人の女性たちがインタビューデータで明かすプレゼント願望の本音

'94 東京 198人の女の子アンケートデータ

Gift For You

CD-ROM for Macintosh

何を選んでいいかわからないあなたに!

●メニュー構成　【シチュエーション別の選択】彼氏に贈って欲しいプレゼントは？／クリスマスに・誕生日に・特別な日に　【こんなとき何が欲しいかな？】何でもない人からでも、「ぎり」でもらっても嬉しいもの／友人からのちょっとしたお礼　【分野別欲しいものカテゴリー】ファッション・アクセサリー・花／きわめつけの一品／これだけは要らないバッドアイテム　【質問に応える彼女のタイプは？】J.J系女の子グループ／Olive系女の子グループ／Non.no系女の子グループ　【血液型別グループ画面】A型の女の子グループ／B型の女の子グループ／O型の女の子グループ／AB型の女の子グループ
●システム要項　対応機種：MacintoshⅡ以降　対応システム：漢字Talk 7以降　必要メモリ：8MB以上　13インチカラーモニタ以上（表示色256色以上）　CD-ROMドライブ

定価9,800円（税別）

Gift For You発売記念キャンペーン

Gift For Youの発売を記念して、先着2,000名様に限り定価9,800円のところ**7,980円**で販売致します。

Supported By SEIWA systems

開発元：インプラクティカルソフトウエア株式会社
総販売元：株式会社 誠和システムズ
〒168　東京都杉並区高井戸東3-28-40
電話：03-3247-6363（ユーザーサポート）　03-3335-4130（アップグレード）　FAX：03-3335-0297

PowerApplication

PowerMacintosh 最適アプリケーション

Now Utilities Ver.5.0

日本語版

近日新登場

価格:24,800円(税別)

New!

●ナウ ユーティリティーVer.4.0日本語版からVer.5.0日本語版への
アップグレード、無償アップグレード、トレードアップのご案内

■アップグレード

ナウ ユーティリティーVer.4.0日本語版からVer.5.0日本語版へ　￥6,180（送料、消費税込）

ナウ コンプレス日本語版からナウ ユーティリティーVer.5.0日本語版へ　￥8,240（送料、消費税込）

・お申し込み期限：平成7年1月31日(火)払い込み分まで有効

・お申し込み方法：登録済みユーザ様にはご案内状を差し上げます。

■無償アップグレード

平成6年9月1日以降にナウ ユーティリティーVer.4.0日本語版を新規にお求めのお客様は無償でアップグレード。お求めになった時のレシートとシリアルナンバーが入ったフロッピーディスクのコピー、お名前、ご住所、電話番号をご記入の上、送料560円(80円切手7枚)を添えて弊社サポート係まで郵送でお申し込みください。

■トレードアップ

オールライト、ノートン ユーティリティー、フォルダーメニュー、ポップシート、
スーパー7ユーティリティー、他ユーティリティーソフトから
ナウ ユーティリティーVer.5.0日本語版へ　￥15,327（送料、消費税込）

マスターディスクの複写機コピー、シリアルナンバー、お名前、ご住所、電話番号とご希望のトレードアップ商品をご記入の上、弊社サポート係までＦＡＸまたは郵送でお申し込みください。

★お申し込みをお待ちしております。

Supported By

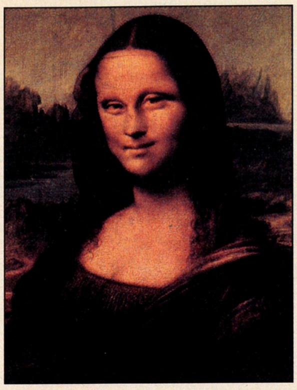
SEIWA systems

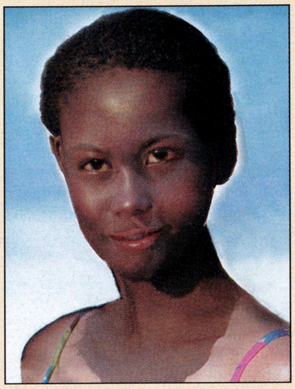
株式会社 誠和システムズ
〒168 東京都杉並区高井戸東3-28-40
電話：03-3247-6363 (ユーザーサポート) 03-3335-4130 (アップグレード) FAX:03-3335-0297

〈資料請求番号18〉

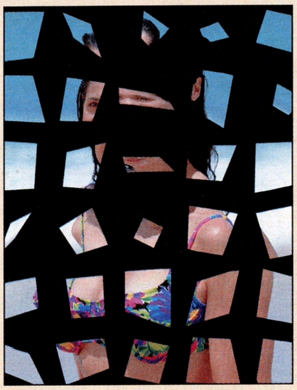
ハリウッドで評判のエラスティック・リアリティ ついに日本に登場！

COMDEX ベストマルチメディア賞 受賞







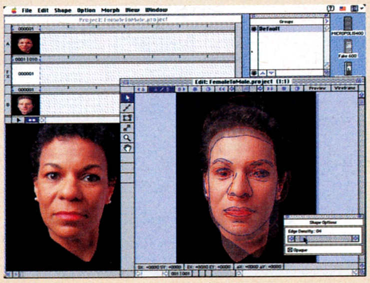




PowerMacintosh上でネイティブに動作する画期的な日本語バージョン

Supports QuickTime

●面倒なメッシュやポイント、ベクトルなどで煩わされることは全くなく、ベジェ曲線でシェイプを繋げていくことによって、容易にワーピング／モーフィング効果が得られます。
●動画のシェイプ・トウェーニング機能により最初と最後のシェイプを指定することで、その中間シェイプはソフト側で自動的にイメージ生成してくれます。従って動画モーフィングが容易です。
●形状、色の変化を異なる別々の時間軸で設定できます。
●Exabyte8mmテープドライブ(EXB-8500、EXB-8505)を使用することによって、Macintosh上でAbekasデジタルディスクレコーダーフォーマットの書き込み、読み込みを可能にしたユーティリティソフトウエア、Abekas Driverも同時発売中。



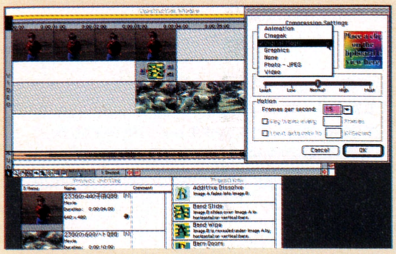
ELASTIC REALITY™

Macintosh版

定価68,000円（税別）

Silicon Graphics版,Windows版もあります。

放送局で評判のQuick Time編集システム「デジタル・マジック」



●ビデオ入出力にビデオエクスプローラーを使用し、放送基準のコンポーネント・ビデオ信号(YUV、D1、又はRGB)で映像入出力を行ないます。
●圧縮率3：1の高品位な映像入出力を可能にしたDigital Magicボード(Motion JPEG)により、非圧縮と同等なクオリティを実現しました。
●記録時間が約1時間と飛躍的に拡大しました。
●PhotoShopプラグインにより、映像のフィルタ処理・ロトスコーピングが容易です。
●Quick Timeをサポート、Elastic Reality,Premiere, AfterEffect,等でのビデオ編集が容易です。
●CGのコマ撮りがリアルタイム・レコーディングで短時間に行なえます。

Digital Magic™

株式会社 大沢商会

総輸入発売元
株式会社 大沢商会
〒108 東京都港区芝浦4-2-8

本社／電子・情報事業 ニューメディアDV
TEL.03-3455-0128

名古屋支店電子情報課（TEL.052-231-7601）
大阪支店電子情報課（TEL. 06-309-5351）
福岡支店電子情報課（TEL.092-431-7631）

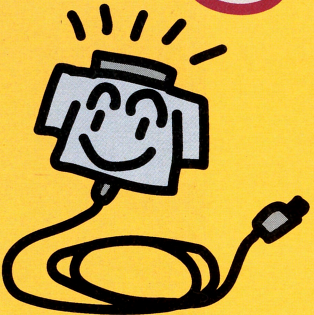
＊記載されている商品名は、その商品を製造しているメーカーの登録商標です。

〈資料請求番号19〉

kansai



「なんだMacで98用のプリンタが使えるのか!」MacPrintを知った人は、必ずプリンタ貯金に挫折する。



98はかなり前から使っているが、クリエイティブでスタイリッシュなマッキントッシュも使ってみたい。そんなユーザーにありがちなのが、とりあえずMac本体とモニタだけを買うというパターン。そのうちお金ができればプリンタを…。でも貯金というのはよほど意志が強くないかぎり、なかなかたまらないものです。そんなところにMacPrint。「おや、これを使えば今98で使っているプリンタが使えるじゃないか。しかもたったの9,800円!」。そうです、何も貯金などする必要はなかったのです。こうしてMacPrintを知った人たちは缶切りを手に貯金箱を開けることになるのでした。

MacPrint Lite(スタンダードタイプ)



■MacPrint Liteの主な特徴

- プリンタメーカー別、各種プリンタに対応するシリアルパラレル変換アダプタに、漢字Talk7、漢字Talk6.0.7対応のプリンタドライバを標準添付。最高通信速度57.6Kbpsのデータ転送を実現。
- 無電源タイプなので、携帯に便利。
- 256色、カラー印刷、グレー印刷、図形データとフォント置き換えが混在した印刷も可能。
- プレビュー機能、バルーンヘルプ、ドラッグ&ドロップ、用紙サイズ(A2~はがき、連続用紙、ユーザー設計)、拡大・縮小(25~400%)、紙送り、給紙、コピー、バックグランドプリントなどの機能を備えている。

MacPrint Lite シリーズ

KSP-MPN(NEC用 201PL-24、48、NPDL240、300、400) ……**¥9,800**

KSP-MPE
(EPSON用 ESC/P-24、48T1、ESC/P-48T2、ESC/Page240、600) …………**¥9,800**

KSP-MPC
(キヤノン用 BJ-10/15/220、LIPSⅡ、LIPSⅡ+、LIPSⅢ) ……………**¥9,800**

KSP-MPA
(NEC、EPSON、キヤノン及びHP DeskJet PCL5、LaserJetⅡ)……**¥19,800**

MacPrint Color(フルカラープリンタ対応)



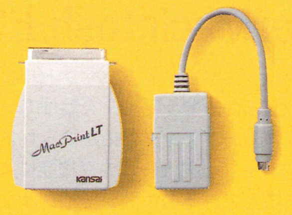
■MacPrint Colorの主な特徴

- 最新カラープリンタに対応する超高速シリアルパラレル変換アダプタに、漢字Talk7、漢字Talk6.0.7対応のプリンタドライバを標準添付。
- 通信速度306Kbpsのデータ転送を実現。
- 無電源タイプなので、携帯に便利。
- Apple Color Syncに対応し忠実に色を再生。
- Adobe社Photo shop用プラグインモジュール標準添付。
- プレビュー機能、バルーンヘルプ、ドラッグ&ドロップ、用紙サイズ(A2~はがき、ユーザー設計)、拡大・縮小(25~400%)、紙送り、給紙、コピー、バックグランドプリントなどの機能を備えている。

MacPrint Color

KSP-MCBJキヤノン(BJC-600J専用) ……………………**¥17,800**

MacPrint LT(ローカルトーク対応)



好評発売中

■MacPrint LTの主な特徴

- MacintoshのLocalTalkでDOS用プリンタが利用できるプリンタアダプタです。
- カラー印刷、グレー印刷、図形データとフォント置き換えが混在した印刷も可能。
- プレビュー機能、バルーンヘルプ、ドラッグ&ドロップ、用紙サイズ(A2~はがき、連続用紙、ユーザー設計)、拡大・縮小(25~400%)、紙送り、給紙、コピー、バックグランドプリントなどの機能を備えている。
- 漢字TrueTypeやATM日本語版に対応し、高品位な印刷を実現。
- LocalTalk(通信速度230.4Kbps)対応で高速印刷が可能。
- 最大32台まで、マッキントッシュ本体とプリンタがネットワーク上に接続できる。
- PhoneNET互換のモジュラーアダプターが付属。

MacPrint LT シリーズ

MacPrint LT KSP-ML1(ドットプリンタ用) ……………**¥39,800**

MacPrint LT Pages KSP-ML2(ページプリンタ用) **¥39,800**

MacPrint LT Plus KSP-ML3(ドット・ページプリンタ両用) **¥49,500**

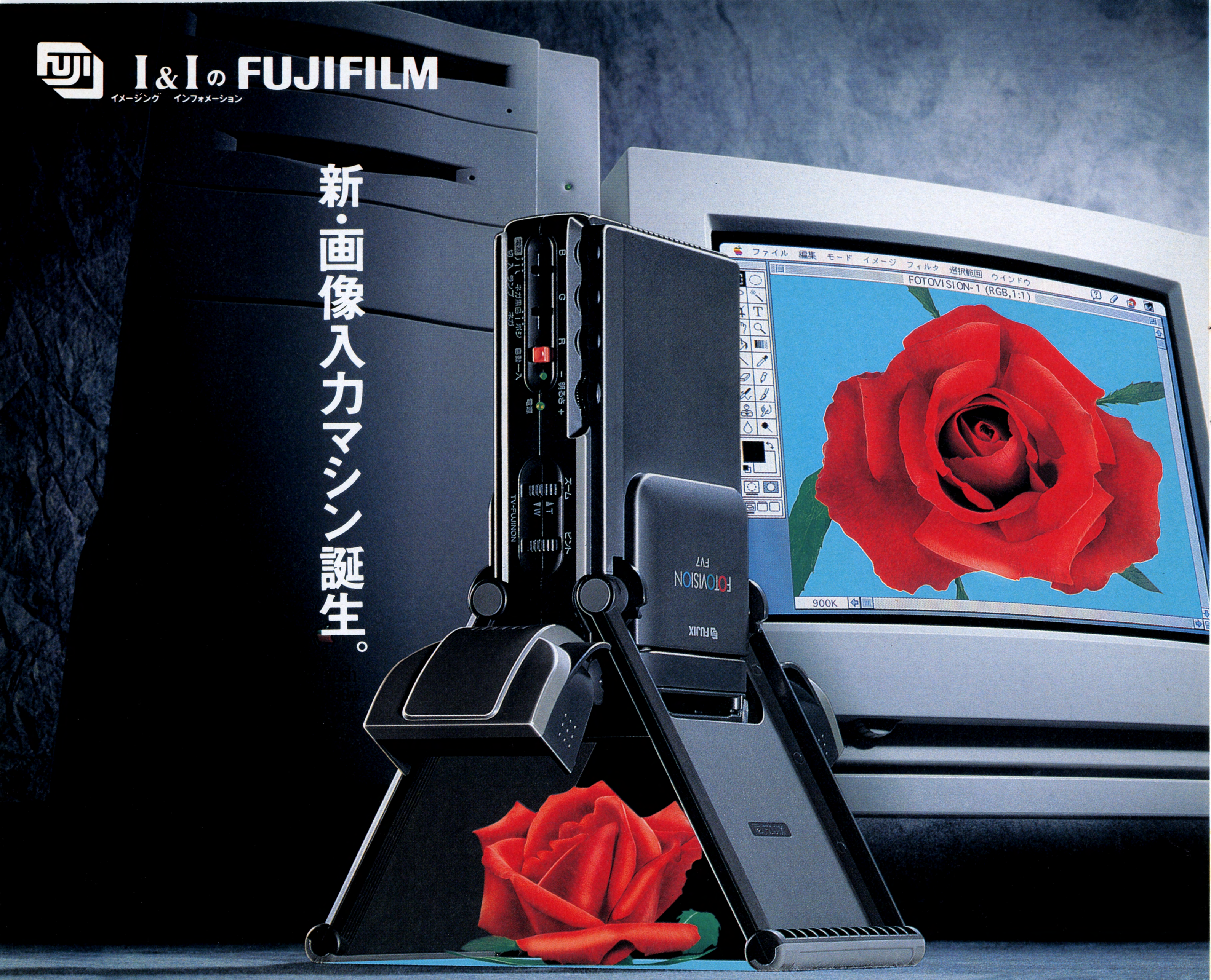
kansai データコミュニケーションの
関西電機株式会社
本社 〒731-01 広島市安佐南区緑井6丁目14-9 ☎(082)877-5190㈹
テクニカル・インフォメーション☎(082)877-7912

支店・営業所
●東京支店☎(03)5295-1161 ●札幌営業所☎(011)737-0607 ●仙台営業所☎(022)256-6431 ●名古屋営業所☎(052)231-9952
●大阪営業所☎(06)266-1168 ●広島営業所☎(082)264-3580 ●福岡営業所☎(092)474-9571

販売会社
●関西電機販売㈱☎(03)3862-1544 ●関西システム販売㈱☎(06)263-7991

※表示価格には消費税は含まれておりません。※商品名は各社の商標または登録商標です。※仕様・価格等は改良のため予告なく変更することがありますのでご了承願います。

〈資料請求番号20〉



※Macintoshは米国アップルコンピュータ社の商標です。※Adobe Photoshopはアドビシステムズ社の各国での登録商標もしくは商標です。

（ネガ・ポジ）

フィルム、プリント、そのうえ立体物も、印刷物も、ビデオ出力してMacに直結*。フォトビジョン誕生です。

より手軽に。FV7は3つのカタチに変化。ネガ・ポジフィルム、プリントの画像入力はもちろん、立体物や印刷物も取り込み可能。だから、場所もとらずに今まで面倒だった作業が楽々。

より速く。FV7とパソコン画面はリアルタイムで直結。取り込みたい画像を瞬時に入力。だから、画像データベースやDTPへの利用など大量の画像入力も、楽々にこなします。

より美しく。色合いや輪郭を美しく映し出す41万画素HR CCD搭載。高性能FUJINONレンズを採用し、S端子も装備。だから、鮮明高画質。楽しさと説得力を際立たせます。



ネガは反転、ポジフィルムも美しくリアルな画像で入力。



プリント写真、印刷物、立体物までも取りこめる。



折りたため片手で持ち運べる薄型コンパクト設計。

（ハンディサイズのボディに
多彩なワザあり機能を満載。）

●ワンタッチでネガ/ポジ切り換え●拡大して見たい部分を2倍ズーム●タテ位置・ヨコ位置の写真に対応●色合い調整はオートでもマニュアルでも可能●S映像出力・ビデオ出力端子を装備●付属品：ACパワーアダプター(1)、ネガフィルム キャリア(1)、S映像ケーブル(1)、ビデオケーブル(1)、ソフトケース(1)＊アナログ入力のない機種はビデオキャプチャーボードが必要です。
＊パソコンの機種と画像サイズにより色数が変化します。

表現力が加速する。

FUJIX FOTOVISION FV7

富士写真フイルム株式会社
電子映像事業本部 営業部 〒106 東京都港区西麻布2-26-30

瞬時に、綺麗に、画像入力。フォトビジョンFV7 お求めやすい74,800円

メーカー希望小売価格（消費税別）

〈資料請求番号22〉

Linkboy™

●都合によりLinkwayをLinkboyに名称変更いたしました。

ポケットの中の未来。

ビー・ユー・ジーのLinkboy™シリーズ



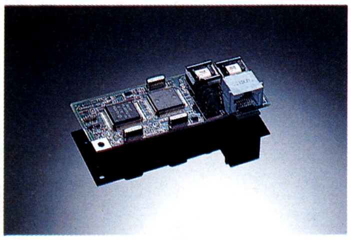
ポケットサイズの低価格ISDNターミナルアダプタ

Linkboy™ Pocket

●Macintosh、PC98、IBMPC/AT互換機で使用可能（専用シリアルケーブルと通信用ソフトを購入時に選択）●通信プロトコルにITU-T（旧CCITT）V.110を採用、他の多くのTAと通信可能●Apple Remote Access対応●通信速度 最大64Kbps●Nifty-Serve、日経MIX等、ISDNをサポートしているBBSへの高速アクセスが可能●ISDN公衆電話使用可能●電源は付属のACアダプタ、または単三乾電池4本（連続約6時間動作可能※）を使用●Size:71㎜（W）×110（D）㎜×39（H）㎜

※アルカリ電池使用時、動作時間は使用する乾電池の種類や気温などによって変化します。

¥49,800（税込み）



Power Book内蔵型
低価格ISDNターミナルアダプタ

Linkboy™ 64/PB

●Power Book140、145B、150、160、165、165c、170、180、180cに内蔵可能●通信プロトコルV.110●Apple Remote Access対応●通信速度 最大64Kbps●通信用ソフト付属

¥45,000（税込み）

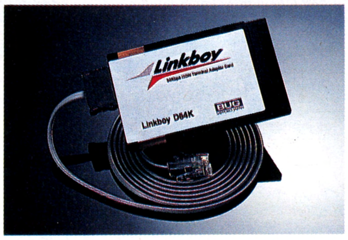


PCMCIA TYPE Ⅱの
カード型FAXモデム

Linkboy™ A144

●Macintosh PowerBook 500シリーズ、およびIBM PC/AT互換ノートパソコンなどで使用可能●MNP Class 10対応により携帯電話でも安定通信可能（専用ケーブル別売）●通信速度 最大14.4Kbps（モデム/FAX）●全てをカードに内蔵（外付けアダプタ不要）●通信用ソフト・FAX用ソフト付属

¥59,800（税込み）



PCMCIA TYPE Ⅱ のカード型
ISDNターミナルアダプタ

Linkboy™ D64K

●Macintosh PowerBook 500シリーズ、およびIBMPC/AT互換ノートパソコンなどで使用可能●通信プロトコルV.110/HDLC●通信速度 最大64Kbps●全てをカードに内蔵（外付けアダプタ不要）●通信用ソフト付属

開発中

Linkboyシリーズは POWER STOREを通じてのみ お求めになれます。

※記載の会社名、商品名は、各社の商標または登録商標です。※価格・仕様は予告なく変更する場合があります。

30日間マネーバックギャランティ

30 MONEY BACK GUARANTEE

お客様に安心してお買い求めいただくために、通信販売に限り30日間のマネーバックギャランティ（返金保証）制度を取り入れています。万が一製品にご満足いただけない場合は、納品後30日間は返品を受け付けます。ただし、付属のバンドルソフトウェアによっては、開封するとライセンスの都合上、返品ができなくなる場合がありますのでご注意下さい。

■BUG FAXサービス

技術情報・専用注文用紙をお届けします。

FAX:03-5802-0416

■お申し込み方法

㈱バイスPOWER STOREまで、専用注文書でFAX（下記フリーダイヤル）または、郵送にてお申し込みください。

■お支払い方法

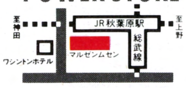
クレジットカード

VISA　JCB　MasterCard　DC

銀行振込、郵便振替もご利用いただけます。
なお、送料はサービスです。
※代金は先払いとなっております。
※入金確認後、通常3営業日以内に発送いたします。

ショールーム

マルゼンムセン秋葉原本店
POWER STORE



東京都千代田区神田佐久間1-6-4
Tel.03-3255-4911

POWER STORE

株式会社 ビー・ユー・ジー
〒004 札幌市厚別区下野幌テクノパーク1丁目1番14号

●問い合わせ先：TEL.0120-804-100 FAX.0120-889-841
電子メール、Nifty-Serve GGH01345（Linkboy係）

●BUG FAXサービス FAX 03-5802-0416

〈資料請求番号23〉

教育・学習・翻訳ソフト

能力抜群!!

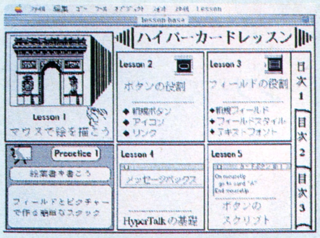
フレンドリーな操作環境

●Hyper Card™学習ソフト●
HyperCard Lessons

標準価格
9,800円



＜動作環境＞
- 漢字Talk™7以上
- HyperCard2.1J以上
- メモリ8MB以上
- ハードディスク、CD-ROMドライブ要



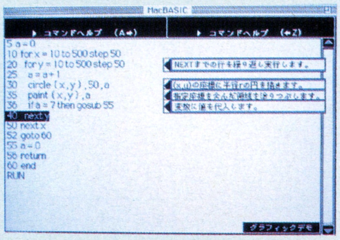
HyperCard™を学習するためのハイパーカードスタックです。
教育工学の授業でHyperCardを指導している大学教授が開発しました。
初級レベルから開発レベルまでカバー。

●BASIC学習ソフト●
MacBASIC

標準価格
8,800円



＜動作環境＞
- 漢字Talk™6.0.7以上
- メモリ4MB以上
- HyperCard2.0J以上
- ハードディスク要



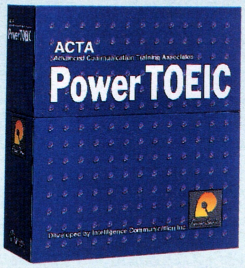
HyperCard™スタックによるBASICを学習する為のCAIソフト。
中学校の「情報基礎」の学習教材として、また、BASICやプログラミングをはじめて学ぶ人に。

＊本製品はソフトウエアの開発ツールではありません。

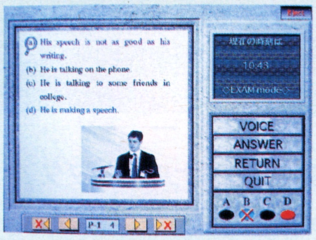
●TOEIC学習ソフト●
Power TOEIC

標準価格
150,000円

近日発売



＜動作環境＞
- 漢字Talk™7.1
- QuickTime™要
- カラー環境13インチ以上のモニタ要
- メモリ8MB以上



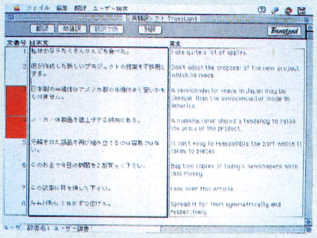
(財)国際ビジネスコミュニケーション協会実施のTOEIC受験対策用ソフト。
出題、解説はマルチメディアによるわかりやすく、ポイントを押さえた内容。
CD-ROM5枚組。

●日英機械翻訳ソフト●
TransLand（トランスランド）日本語⇔英語

標準価格
69,800円



＜動作環境＞
- 漢字Talk™7.1以上
- CPU68030以上
- メモリ空き容量10MB以上(仮想メモリ使用可)
- ハードディスク空き容量20MB以上



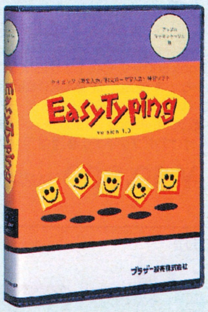
構文解析のみならず、意味解析を行う意味トランスファー方式を採用。
Macintoshの標準テキスト形式であれば、翻訳の元文にすることができます。

PowerMacネイティブ対応版 10月 発売。

＊オプションとして医学専門辞書など順次専門用語辞書を発売予定。

●タイピング練習ソフト●
EasyTyping

標準価格
8,800円



＜動作環境＞
- 漢字Talk™6.0.7以上
- メモリ5MB以上
- ハードディスク要



英文はもちろんのこと、和文ローマ字入力の練習もできます。
練習結果は、速度･エラーなどが自動計算され、保存できます。
キー入力の速さを競う楽しいゲーム付き。
従来のキーボードとJISキーボードに対応。

●販売元
アップルコンピュータ正規販売代理店
アップルコンピュータ高等教育正規販売代理店
ブラザー販売株式会社 情報機器事業部
〒460 名古屋市中区大須3-46-15
TEL(052)263-5855. FAX(052)261-3332

お問い合わせは、お近くのブラザーまで

札幌	011-222-7788	仙台	022-266-5997
東京	03-3274-6911	名古屋	052-263-5811
大阪	06-252-5350	広島	082-240-3773
福岡	092-481-1560	鹿児島	0992-25-3413

※表示価格は税抜きです。消費税は別途申し受けます。

MIDORI ELEC.



ずっと遠い存在だったあいつもこれですごく身近になった。
小さなやつなのに128MBの大容量だから、画像データの収容や
ライブラリ作り、バックアップにも最適。
あいつならMacintosh、PC-9800、IBM PS/Vと、部屋中全部のパソコンに付ける
ことだって夢じゃない。これからはいつもそばに『Little MO』がいる…。

PC-9800ユーザーの方へ朗報!
ファイルスロット
対応のMOユニット
Hermit Crab MO
『HS-FUE312』
¥79,800

●スペースをとらないLittleなボディ
『Little MO』は、薄くて小型・軽量のドライブを搭載。3.5インチMOユニットとしては画期的なボディサイズ（W・D・H/50×250×125mm）を実現しました。

●FD感覚なのに大容量128MB
『Little MO』は、FDと同サイズで世界標準のISO準拠・SCSI/SCSI-2仕様128MBMOメディアに対応していますので保管や持ち運びが容易です。

●将来も安心－パソコンを選ばないマルチプラットフォームの汎用性
背面のスイッチを切り替えるだけで、NEC PC-9800、EPSON PC、IBM PS/V、COMPAQ PC、Apple Macintoshの各シリーズに接続できます。

●メディアレベルで高い互換性！
それぞれのパソコン同士ならメディアレベルで高い互換性を保持。弊社MO『UM-312S』『光館』とは完全互換です。

●面倒なフィルタ交換は不要！
MOの天敵は、ほこりですがフィルタ交換は面倒なものです。『Little MO』はこのフィルタ交換が不要。フィルタの汚れなど気にせず、気軽に使えます。

《NEC PC-9800、EPSON PCユーザーの方へ》
★NEC製SCSI I/Fボードに接続できます。
★標準添付の接続ケーブル『IFK-25HH』と別売りのSCSI I/Fボードを接続するだけで使用できます。
★HDモード、MOモードともサポートしています。HDモードでは通常、電源「ON」のままMOメディアの交換ができませんが、添付のソフト『光交換勧（こうこうかんかん）』を使えば電源「ON」のままメディア交換が可能です。

《IBM PS/V、COMPAQ PCユーザーの方へ》
IBM PS/Vの世界で定評のあるデバイスドライバ「COREL SCSI !」（DOS/Windows版）を標準添付しています。

《Apple Macintoshユーザーの方へ》
接続用SCSIケーブルとフォーマットソフトを標準添付していますので、すぐ使い始められます。

SCSI3.5インチ光磁気ディスクユニット

Little MO
〈UL－312E〉

NEC PC-9800, EPSON PC	¥79,800
Apple Macintoshセット	¥89,800
IBM PS/V, COMPAQ PCセット	¥89,800

＊この仕様や添付ソフトは改良のため予告なく変更することがあります。　＊Windows™は米国マイクロソフト社の商標です。その他社名、商品名は各社の登録商標、商標です。

（サポートサービスがより便利に！）
お買いあげいただいたお客様へのユーザーサポートのTEL受付を大阪にも設置いたしました。西日本地区のユーザーの方も、より安くサポートサービスが利用できるようにいたしました。
(TEL番号は製品マニュアルに記載されています)

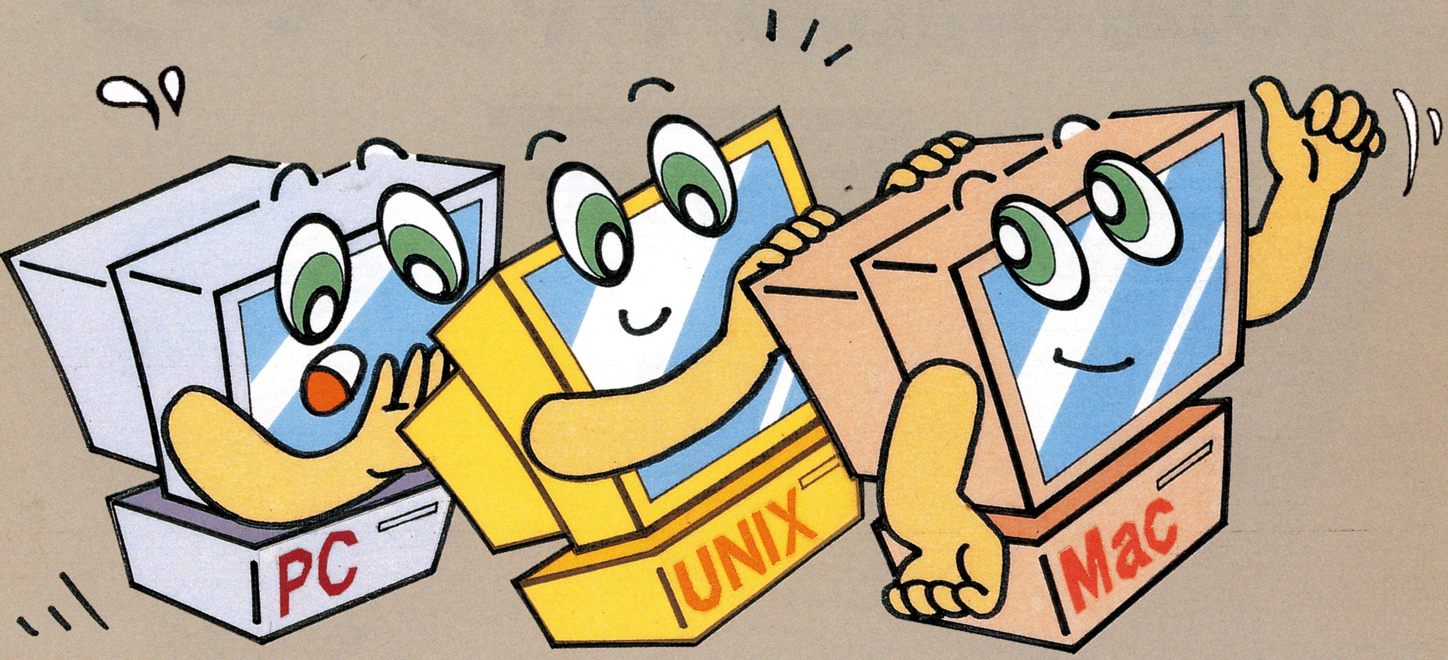
FAX
製品の詳しい情報は《ブーメランFAX》で！
●アクセスTEL番号　044-989-7635
●製品の詳しい情報を24時間いつでもあなたのFAXにお届けします(4ケタコードNo.指定)。その他、各商品の詳しい内容もお届けしています。どうぞ、お気軽にお電話ください。
Little MO　コードNo. 7735

MIDORI ELEC. 緑電子株式会社
本　社 〒215 川崎市麻生区下麻生559 MDテクノパーク
■札　幌 ☎011-222-7521　■大　阪 ☎06-397-7751
■東　京 ☎03-3252-9801　■福　岡 ☎092-262-6691
■横　浜 ☎044-989-7633　■特販部 ☎044-989-7623

●製品価格には消費税は含まれません。

UNIXと、Macが、PCが統合。

あのCEQUICKMAILがマルチプラットフォームになった！



シーイー　クイックメイル

CEQUICKMAIL

Macユーザに定評ある電子メイルソフト“CEQUICKMAIL”。その優れたユーザインタフェースと高度な機能が、MacだけでなくWindows、マルチプラットフォーム日本語対応になりました。今オフィスにあるパソコンを活用した電子メイルシステムが容易に構築できます。もちろんUNIXシステムとの統合も、Mail＊Link SMTPを使用して可能。また一歩進んだCEQUICKMAIL。いま、ビジネスコミュニケーションはさらに進化します。

機能がより高度になってプライスダウン！

CEQUICKMAILマルチプラットフォーム版　95,000円（10ユーザパック）

マルチプラットフォーム版発売記念キャンペーン実施中！

◆記念UNIXパック（期間限定）**◆**

CEQUICKMAILマルチプラットフォーム版

＋

Mail＊Link® SMTP

キャンペーン特価　本来213,000円を期間中
160,000円（10ユーザパック）



※Mail＊Link SMTPは、UNIXマシンのメイルシステムを接続するゲートウエイソフトウエアです。TCP／IPネットワークのための標準メイルプロトコルSMTPを使用しています。
※Mail＊Link SMTPは、米国Star Nine Technologies,Inc.の製品です。

開発元

CE SOFTWARE,INC.

※CEQUICKMAILは米国CEソフトウエア社の登録商標です。その他商品名、会社名は、各社の商標または登録商標です。

国内総販売元　**株式会社SRA**

本　　社／〒102 東京都千代田区平河町1-1-1　☎ 03-3234-2611(代)
関西支社／〒550 大阪市西区阿波座2-1-1　☎ 06-536-2331(代)
中部支社／〒460 名古屋市中区錦1-6-5　☎ 052-223-3733(代)

お問い合わせ…………インフォメーションデスク ☎03-5395-7525

〈資料請求番号27〉

「やさしい!」と「できる!」を、一緒に考えてきました。

ERGOSOFT
10th Anniversary

エルゴソフト
10周年記念キャンペーン



PowerMacintoshを10名様にプレゼント!!

PowerMacintoshはRISCベースのPowerPC™マイクロプロセッサを搭載した新世代のMacintoshシリーズです。ユーザインターフェイスは従来からのMacintoshそのままで、ハイエンド・ワークステーション並の高速処理を実現。快適な操作環境と飛躍的なマシンパワーの向上の双方を手に入れたニュー・ジェネレーションです。

クイズ 下記キャッチフレーズの空白になっている○印部分を英字2文字で埋めてください。

ERGOSOFTの
○○WORD
はマックとともに10周年。

PowerMacintosh 8100+14" Monitor ……2名様
PowerMacintosh 7100+14" Monitor ……3名様
PowerMacintosh 6100+14" Monitor ……5名様
エルゴソフト・オリジナルテレフォンカード …200名様

応募方法： 官製ハガキにクイズの答えとお名前、ご住所、年令、現在お使いの主なビジネス対応ソフトの名前を記入のうえ、郵送でご応募ください。
宛　　先： 〒150 東京都渋谷区渋谷3-9-9 東京建物渋谷ビル6F 「10周年記念キャンペーン」係
締　　切： 11月30日消印有効
発　　表： 賞品の発送をもって発表とさせていただきます。

（協賛：アップルコンピュータ株式会社） PowerPCは、米国IBM社の商標です。

10周年記念商品 10月発売開始

日本語ワードプロセッサ イージーワードCD-ROM版
EGWORD CD-ROM
Version 6.0 for Macintosh EGBRIDGE標準装備
EGWORDの使い方から活用法まで楽に修得できるインターラクティブ・マニュアルと24サポートシステムを搭載。

日本語ワードプロセッサ イージーワード・ピュア
EGWORD PURE ¥12,800
Version 1.0 for Macintosh EGBRIDGE標準装備
レスポンスのよい編集機能が充実。さらに、省メモリでも快適に操作できるのでPowerBookユーザにも安心してご利用いただけます。

人材募集
経験者募集 ●職種／UNIX、MS-Windows、Macintoshソフト開発技術者（C言語等の経験者）①ワープロソフト②かな漢字変換ソフト③通信ソフト④その他ビジネスソフトの開発●資格／専門卒以上22～30歳位の経験者 ●待遇／当社規定により優遇。昇給年1回、賞与年2回、交通費全額支給、社保完備、完全週休2日制
来春新卒者募集中 ●職種／UNIX、MS-Windows、Macintoshソフト開発技術者（内容は前記経験者と同一）●資格／来春4年制大学卒業予定者（院卒も可）●待遇／基本給190,000円（実績）、昇給年1回、賞与年2回、交通費全額支給、社保完備、完全週休2日制
◎履歴書を下記までご送付ください。追ってご連絡いたします。秘密厳守。歴不返。
株式会社エルゴソフト総務部 TEL. 0-33797-0291（代）担当（小林・藤本）

ERGO 株式会社エルゴソフト
〒150 東京都渋谷区渋谷3-9-9 東京建物渋谷ビル5・6F
TEL.03-5467-8871 FAX.03-3797-6940

〈資料請求番号28〉



あなたの声が活きてます。

WXⅡ for Macが2.7へバージョンアップ！ 10万語の辞書による変換精度の向上、Power Macネイティブ対応等、皆様の声を出来る限り取り入れました。新しいWXⅡをどうぞお試し下さい。

Ver.2.7の特徴

1 Power Macネイティブコードの追加
Macの最新モデルとなるPower Mac上で、ネイティブモードで動作可能なコードを追加します。これによりPower Macの性能をフルに生かした高速日本語入力が可能になります。勿論従来の68系Macでも御利用頂けます。

2 WXⅡ シリーズ最新の辞書を搭載
すでにMS-DOS/Windows版で好評を博している1.2M辞書（約10万語）を搭載します。この辞書には1万以上の連語情報が追加されています。連語情報とは『暑い』/『夏』/『熱い』/『お茶』等、言い回しの上で強い結合関係にある語をセットで登録したもので、速度を特に落とさずに変換性能を上げることができます。辞書は40万語まで拡張可能、単語登録は30文字まで登録できます。

3 用例変換、連想変換の添付
すでにDOS版では好評を博している『上級者御用達ツール』の中から用例変換、連想変換のMac用ドライバを今回のバージョンに限り添付します。

●用例変換とは、例えば『はく』と入力して変換した場合に『靴を履く』『庭を掃く』といったような文例を用いて変換できる機能です。
『はく』→『靴を［履く］』『庭を［掃く］』

●連想変換とは、例えば『なかま』と入力して変換した場合に『相手』『グループ』といった同じ意味を持つ単語に変換できる機能です。
『なかま』→『相手』『グループ』

また、辞書ユーティリティに連語、用例、連想情報のメンテナンスツール（各々の単語一覧・削除、一括登録・削除が出来るもの）を追加します。

4 複数辞書引き機能
以前から組み込まれている『オプション単漢字変換』の中で、最大10種類の辞書を切り替えて使う事が出来るようになります。

5 オンメモリシステム辞書によるスピードアップ
オンメモリシステム辞書とは、RAMディスクの作成等、細かい設定無しに、自動的にシステム辞書をメモリに読み込む機能です。これによりハードディスクへのアクセスを極限まで減らし、快適な入力スピードを実現しました。また、急な電源断により学習結果が消えることも回避できます。

6 キーカスタマイズデータの追加
ことえりや等他日本語入力風のキーファイルを標準装備。さらに今回ATOK 8 for Mac、Vje-Delta for Windowsのキーファイルを追加しましたので、あらゆる日本語入力環境に対応いたします。

7 JISキーボード対応
Appleより新発売されるJIキーボード（AppleキーボードJIS、Apple AdjustableキーボードJIS）に対応します。これにより新しく98からMacに乗り換えたばかりの人も、98系マシンと同じ入力環境で使用する事が出来るようになります。
今回追加した各種機能により、AI変換と同等もしくはそれ以上の変換効率を実現しています。

8 書式変換ファイルの追加
他日本語入力の辞書テキストをWXⅡ for Macの辞書形式にする書式変換ユーティリティに、新しくATOK8 for Mac、Vje-Delta for Windowsが加わります。

Ver.2.7はCD-ROMでも供給
今年4月に発売されたPower Mac全機種にはCD-ROMが標準装備されています。それに伴いVer2.7からは供給媒体をFDだけでなくCD-ROMも扱います。CD-ROM版では、その大容量を活かした商品構成となっています。

1 フリーソフト辞書パック
Nifty-Serve上の『エー・アイ・ソフトWXフォーラム』には、WXシリーズのお客様が作られたWXⅡ用の辞書が、フリーソフトとして約350種類ほど掲載されています。今回はその中から約200種類をピックアップしてCD-ROM版に収録。これによりパソコン通信を行っていない方でもWXⅡシリーズの豊富な辞書資産を活用することができます。

2 郵便番号辞書
エー・アイ・ソフトが毎年末にWXⅡユーザーに直販している『福袋』の中から郵便番号辞書を収録。

3 CD-ROM 絵本デモ版
エー・アイ・ソフトが年末に発売を予定しているMac用CD-ROM絵本のデモ版を収録。

日本語インプットメソッド

WXⅡ for Mac Ver.2.7

9月22日発売予定！





動作環境	
	1. 対応機種：漢字Talk7動作可能なMacintosh, Power Macintosh全機種 2. 使用メモリ：約350KB

標準価格：FD版、CD-ROM版共に9,800円（税別）

エー・アイ・ソフト株式会社 〒182 東京都調布市布田1-29-2ビルディング川口6F
TEL. 0424-85-7417（10:00～12:00 13:00～17:00） FAX. 0424-85-7554

FAX情報サービス実施中!! 最新の製品情報を24時間いつでもFAXで取り出すことができます。

FAX情報BOXの使い方
①お手持ちのFAXからファクシミリオンラインカタログセンター（03-5443-0544）におかけください。
②案内にしたがって、4桁の企業コード[7000#]を押してください。エー・アイ・ソフトFAX情報サービスにつながります。
③案内にしたがって商品ごとの情報サービスを受け取ることができます。（情報サービスメニューは[7001#]で受け取れます）
●WXⅡforMac情報サービス：[7004#]

あなたはどの新製品が欲しいか

Macの新製品は相変わらず数カ月おきに発売され、性能がいいとか悪いとか、欲しいとか欲しくないとかいう話題には事欠かない日々が続いている。今年も4月のPower Macに続いて、PowerBook 150やPowerBook Duo 280、PowerBook 500シリーズ、そしてLC630と新製品が出てきており、1年前とはがらりと製品ラインアップが変わっている。技術革新が進んでおり、その上他のメーカーとの競争も激しい折、こういう状況も仕方がないとは思うのだが、やはり新製品を買った瞬間に次の新製品が発表されてほぞをかんだという方には、仕方ないなどと言うと怒られるだろう。

いずれにしても、新しい製品は続々と出てきており、ユーザーにとっては自分の欲しい機種が出てきたり、値下がったりするタイミングがそのうちあるはずと楽しみでもあるかもしれない。しかしながら、ユーザーが望む機種が本当に出ているのか？

以前にもPower Macの売れ行きが爆発しないことを書いたが、これはアップルにとって誤算だっただろう。発売前にPowerPCへの期待の声が高まると、PowerPC搭載Macは売れると見込むのは当然かもしれないが、消費者は気まぐれだったようだ。パワーアプリケーションが少ない今、消費者が望むものはPowerPC搭載機ではなく、PowerPC搭載機へのアップグレードが保証された安いマシンなのである。68040Macを買ったといっても、PowerPCをあきらめたわけではなく、アップグレード可能な機種を買うことで事実上PowerPCを手に入れたも同然と考えているのではないだろうか。アップグレードができるころにはパワーアプリも揃うだろうというのは誰しも思い描く構図だ。

「買うならPowerBook 500」の声

Power Macを後目に、PowerBook 500シリーズの中でも特に安い方の520が売れていると聞く。ただし、これは正確には売れていると言うよりも、在庫がないということらしい。理由は定かではないが、PowerBook 500シリーズはあまり数多くの台数が市場に流通していない割には引き合いが多く、ショップでは何カ月も待たされると告げてもウェイティングリストが埋まっていくという状況らしい。

しかしながら、PowerBook 500シリーズは、今の状況では確かに魅力的だ。68LC040だから、利用できないアプリケーションの心配はほとんどない。周辺機器などの接続ポートはEthernet端子まであるのだから、申し分はない。将来を見据えれば、PowerPC搭載機になると同時に、PCIMCAカードという拡張カードを差し込むことができるので、言ってみれば拡張性はNuBusスロットがあるのとトントンだ。さらに、こうした一体型機は日本人好みである。コンパクトでカッコよく、しかもカラー液晶を「見づらい」という方は少ないくらいにしっかり表示する。新しいトラックパッドも魅力的だ。こう考えれば、500シリーズはいいところだらけだ。買いたいと思ってしまうはずである。

「パソコンテレビ」とまではいかない「630」

さて、本号に詳細なレポートがあるが、LC630というテレビも見られるMacが発売される。米国では、Quadra630やPerforma630のように、いくつかの機種があるのだが、日本ではLC630だけが発売される。米国で630シリーズが出たときには、いくつかの理由で日本人好みの機種かなと思った。PowerPCへのアップグレードが可能であり、しかもテレビが見られる。どうでもいいことだが、リモコンが使える。この「テレビ」「リモコン」というポイントこそ日本人がいかにも好みそうなポイントではないかと思った。また、米国ではオプション機器がないとテレビが見られないということになっていたが、日本ではわざわざ発表時期をずらしたのだから、日本独自の機種（テレビ機能標準装備とか）が出るのかと予想した。しかし、見事にはずれた。日本でも米国と同様、LC630本体には拡張スロットがあるだけで、オプションのカードなどを差し込まないとテレビは見られない。



しかしながら、AVシリーズ相当のビデオオペレーションができるということなので、他社で見られるような取って付けたようなテレビ機能とは大きく違うところはもちろん評価したい。

ところで、テレビというものはほとんどの場合気楽に見るものだ。時には料理番組で材料一

ユーザーが欲しいものを
アップルは発売しているか？

次世代の本命Power Macがすでに登場しているものの、PowerBook 500シリーズの引き合いがかなり多いらしい。「PowerPC」よりも「PowerPCアップグレード可能」の方が魅力なのか。今現在のパソコン購買層は何を考えているのかを探ってみた。

新居　雅行 Masayuki Nii
最近、PowerTalkのDigiSignの申請をしたが、申請書に朱肉で印鑑を押さないといけないということが判明、やはり印鑑は重要だと再認識した。近刊に『実用Macintosh』（アスキー）がある。

覧をキャプチャーするようなこともあるかもしれないが、ぼーっと見るのがテレビと決まっているのである。従来のAVシリーズのMacは、ビデオカメラ片手に自分の息子や娘を撮影しまくるオトーサンのような、草の根マルチメディアユーザーにもそれなりにおすすめできるマルチメディア制作マシンであった。LC630も製品構成や価格などを見ると、どうもこうしたマルチメディア制作マシンの延長としてテレビ機能を考えているようだ。一般的なテレビ視聴者の性格との間にずれが感じられる。テレビ番組を見て、マルチメディアタイトルを買ってきて楽しむという使い方ももちろんできるが、どうやらもっと一生懸命使う人向けの製品のような気がする。

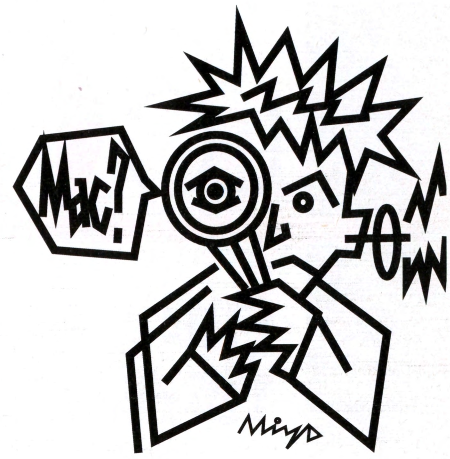
パソコンは将来家電になるなどと言われている。将来というからこそ、今は過渡期なのかもしれない。いずれにしても、AV機器との融合は進んでいると言えるかもしれないが、今のところMacはMacで使い、ステレオはステレオ、ビデオはビデオとして使っているというのが実態だろう。

テレビが見れるようになったとは言っても、FM放送のチューナーが付く気配はない。どうせならFMやAMのようなチューナーが付いたらいいなというユーザーも多いはずだ。この方が実用性は高い気もする。

だったらということで、悪のりしてみたいが、いっそのこと8mmビデオデッキまでMacに内蔵して、テレビの録画や音の録音はもちろん、コントロールパネルで切り換えれば、ハードディスクのバックアップ用になるようなのがあればいいかもしれない。ただ、ここまでの機材を本体に組み込むと、値段も半端ではなくなる可能性は大いにあるが……。

見栄と実益を兼ね備えたパソコン

パソコンを誰に向かって売り込み、誰が買うのかというのは、顔の見えないマーケット相手だけに、どのメーカーも苦慮していることだろう。特にこのところどのパソコンも先進性を強調する場面が目立つ。「グラフィックスもビデオもサウンドもバッチリで、すいすいとレイアウトできまっせ」という線で競っている。しかしながら、すべてのユーザーがそこまで使いきっているかとなると、おそらくはそんなことはないだろう。別にユーザーがなまけているというわけではない。自分に必要なことで十分なのである。先進的な諸機能を満載したパソコンであっても、ユーザーの手元に渡ったときには、日記帳としてしか使われないこともある。こうした状況下では、先進的であることを明確に強調すると同時に、暗に「どうぞ安直に使って下さい」というニュアンスを伝えるのも必要なのではないだろうか。ポリシーがないなどと



批判されがちなNECのスローガン「バザールでゴザール」であるが、このような2面戦略の一面と考えれば、けっこううまいところをついているのではないだろうか。

アップルのこのところの製品を見ると、先進的であることを強調しすぎている気がする。もちろん、今までにthe rest of usから始まって、DTPという市場を作り、今まさにマルチメディアという市場をなにもないに等しいところから引っ張って来たという実績はすばらしいことだ。将来に渡っても新しいテクノロジーの開拓に邁進してもらいたい。しかしながら、他方、特に低価格機においては、極端に言えば下世話なレベルの特徴があってもいいのではないかと思う。日本で発売されるLC630は、その意味で下世話なパソコンテレビだったりすると、かえって売れるかなという気もしなくはない。

結局のところ、かっこいいだけではパソコンは売れなくなっている。自動車の世界では、いわゆる「レジャーカー」が一頃売れていたそうだが、出荷された多くのレジャーカーは舗装道路を走っているというのがほとんどではないだろうか。オフロード仕様に作られていても、実際にオフロードを走ることはほとんどまれなのであるが、それでもオフロード仕様の車を買ってしまう。もちろん、舗装道路上は気持ちよく走れるわけだから、そこで実利は得られている。パソコンに置き換えて考えれば、それなりに実利が得られて、ほかとはちょっと違うという満足感のあるマシン、これこそ日本的小市民が思わず手を出すパソコン像ではないだろうか。

Illustration:*Hiroshi Miyajima*

LC 630



日本でもいよいよ発売 1歩進んだパーソナル マルチメディアマシン

9月16日に出荷開始

先頃アメリカで発売された630が日本でも販売されることが9月8日発表された。ラインアップは、別表のとおりであり、出荷予定は9月16日である。アメリカではビジネス向けにQuadoa 630も発表されているが、日米の流通形態の違い等から日本では販売されない。Performaについては現在検討中である。

同時にビデオの入出力システムである、Apple ビデオシステム（10月末出荷予定）、Apple TV/ビデオシステム（10月末出荷予定）、Apple プレゼンテーションシステム（12月出荷予定）および新型のディスプレイであるApple マルチスキャン15ディスプレイ（9月中旬出荷予定）も発表された。

しっかりした基本性能

9/1日号でもお知らせしたとおり、CPUは68LC040/33MHzとLC 575と同等の性能となっている。今回040プラットホームの設計の見直しを行っており、基板には部品も少なく、スッキリとしている。

今回新しくなった部分をみていこう。

まず大きな特徴は拡張性である。従来までのLCシリーズは拡張性を犠牲にして低価格化しているところがあった。それがLC 630では3つのスロットでシステムアップが可能となった。1つ目はLCIII PDS拡張カード用スロット。これは従来までのLCシリーズと互換性があるもので、ビデオカードを差してフルカラー表示させたり、大きなディスプレイに接続したり、キャッシュカードを入れて高速化などができる。2つ目はLC 575にも搭載されている通信用拡張カードスロットである。内蔵用のExpressファクスモデムキット（データ通信14,400bps、ファクス送受信14,400bps）は2万4,000円で販売されている。3つ目はビデオスロットである。NTSC、PAL、SECAMビデオ入力カードに対応している。同時に発売されたビデオシステムを利用すれば手軽にビデオ入力ができ、パーソナルベースでマルチメディアを楽しむことができる。

内蔵のハードディスクはSCSIに替わりIDE（アイディーイー）規格となった。IDE規格はIBM-PC互換機で主流となっている規格で低価格製品が利用できるため、全体のコストダウンに寄与している。IDE規格ハードディスクは540MB程度までしかないので、後で内蔵ハードディスクを大容量のものに載せ換えることはできないが、実用上問題はないはず。ただし、フォーマッタは純正品のみ使用可であり、ドライバに直接改変を加えるディスク容量倍増ユーティリティも使えないものもある。

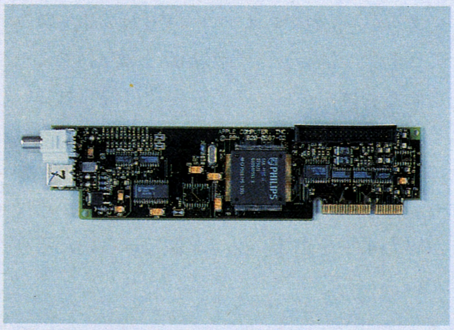
外部接続用としては従来どおりSCSI端子が用意されており、従来までのSCSI機器も当然問題なく使える。

充実のTV/ビデオシステム

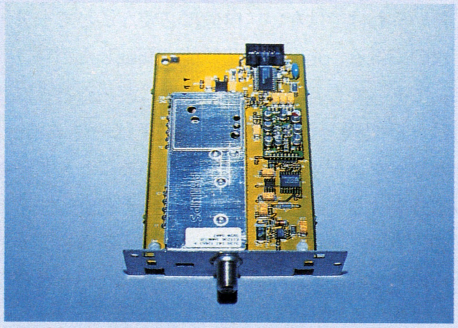
今回の眼目はなんといってもビデオの入出力関係である。順に説明していこう。

一番ベーシックとなるのはビデオシステム。コンポジットとSビデオの入力をサポートしたビデオ取り込み用のボードとムービー編集ソフトのVideoShop（9万8,000円の製品版と同機能）がバンドルされている。

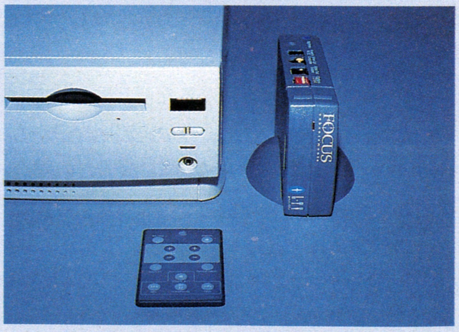
ビデオ取り込み用のソフト「Apple ビデオプレーヤ」はビデオ信号を表示するスクリーンウィンドウと設定や取り込みの操作を行うコントロールウィンドウに分かれている。AVシリーズと比べると設定は単純になり、慣れてない人でも圧縮方式や取り込みフレーム数に悩まずに取り込みを行えるようになっている。取り込み自体も簡単で、静止画の取り込みは、取り込みたい画面が出てきたところで「静止」ボタンをクリックする。するとその画面がスクリーンウィンドウに表示されるので、「保存...」ボタンをクリックして保存する。動画の場合はコントロールウィンドウ下部の「録画」ボタンをクリックすると録画が始まる。もう1度クリックすると録画を停止し、保存用のダイアログが現れる。320×240、32,768色で毎秒15フレーム程度の取り込みが行える。取り込みクオリテ



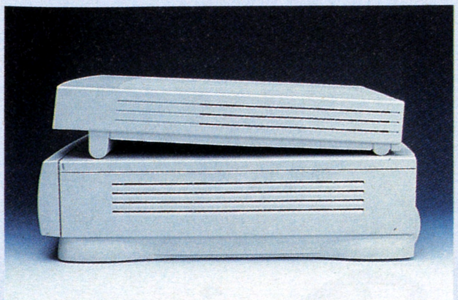
ビデオシステム用のボード



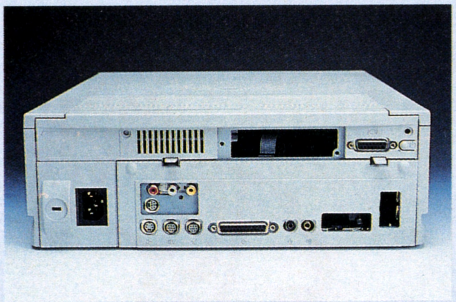
TVチューナー。左のボードと合わせてTV/ビデオシステムとなる



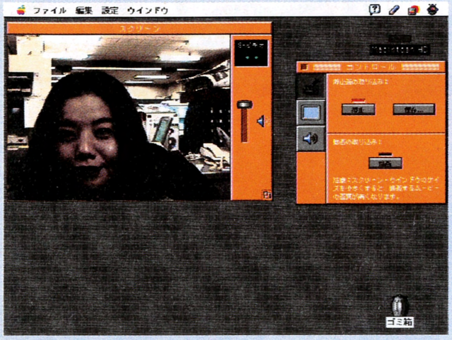
リモコンとプレゼンテーションシステム（写真はテスト機）



LC 475に比べると底面積がやや増えて、だいぶ厚くなった



背面写真。ポートの豊富さが目を引く



画像の取り込みはわかりやすく簡単だ



豊富な編集機能を持つ「VideoShop」

ィはAV Macや普及タイプのビデオ取り込みボードに比べても遜色はない。

AV Macの添付ソフトではほとんど編集できなかったが、ビデオシステムにバンドルされるVideoShopはかなり優秀なムービー編集ソフトだ。タイトルロールを入れたり、場面転換でさまざまな特殊効果を使うことなど簡単にできてしまう。

TV/ビデオシステムは上記のビデオシステムにTVチューナーと操作用のリモコンが付く。TVチューナーはMacintoshの後ろから差し込んで本体に内蔵させる。テレビの映像はビデオシステムのスクリーンウィンドウに表示させるが、他のアプリケーション使用中でもバックグラウンドで表示させ続けることができる。

VHF、UHF62チャンネル、CATV対応、音声多重対応など基本的な機能の他にさまざまな機能がある。アメリカ製のビデオに入っている字幕を見ることができるクローズドキャプション。よく英語学習誌で専用のアダプタが宣伝されているが、普段は隠されて見えない英語の字幕を見ることができる機能で、日本人にとっては英語の学習にうってつけだ。時間が来れば自動的にテレビが始まるタイマー予約、特定のチャンネルにパスワードを設定等することもできる。例えばCATVの有料テレビを子どもが勝手に見ないようにできるわけだ。

リモコンはFinderとビデオシステムとの切替、映像画面の拡大縮小、チャンネル、ボリュームの変更などの他、Macintosh自体の電源のオンオフも操作できる。朝起きたらベッドの上からMacintoshの電源を入れて、TVチューナーに切り替えてTVを見るなんて芸当もできる。残念ながら画像の取り込みはリモコンではできない。

AV Macとは異なり、630は単体では外部へのビデオ出力をサポートしていない。外部の大きなディスプレイに表示させたい場合は、プレゼンテーションシステムが必要となる。これは箱型の装置を外部に置くことになり、630以外のMacintoshでも使用可となっている。

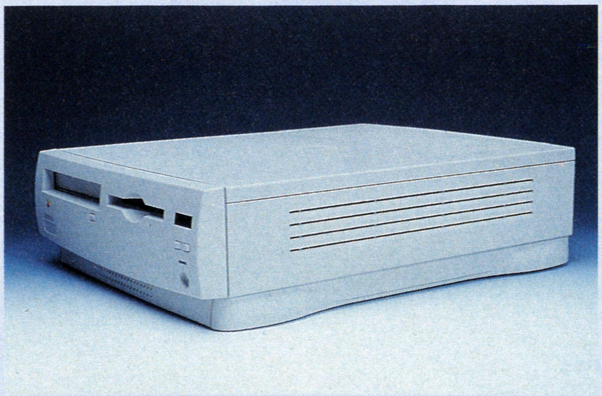
出力はNTSCコンポジット、Sビデオで、オーバースキャン（640×480）のほぼフルスクリーン表示である。AV Macでは上下が切れてしまっていたのだ。もう一つ大きな特徴はミラーリングのサポート。630に接続されているディスプレイの画像とビデオ出力させた画像と同じ画像を見ることができるのである。つまりプレゼンテーションの現場で手許のMacintoshのディスプレイを見ながら進行することができるわけだ。

Macintosh以外にもモニタ上でテレビを見ることのできるパソコンが発売されているが、単にパソコンとテレビを切り替えるだけだったり、画像を取り込むのに手間がかかったりと使い勝手はあまりよくない。今回の630は低価格のマシンであるにも関わらず、クオリティと操作性とのバランスが取れており、パーソナルベースでのマルチメディアの実現という意味では大きなインパクトがある。

Power Macintoshへのアップグレード

Power Macintoshへの移行が進む中、630は敢えて40マシンとして登場してきたわけだが、価格と性能とのバランスの上での判断だろう。つまりこなれた価格ながらそれなりのパフォーマンスを持ったマシンと見ていい。とはいえこれからSystem 7.5やPowerApplicationの増加により40マシンが時代遅れになっていくことは否めない。そこで630にはPower Macintoshへのアップグレードが用意されている。現在マザーボードに差さっている68LC040を抜いて、PowerPCチップの載ったドーターボードを差し、さらにその上に68LC040を差してアップグレードする。元のクロック周波数の倍の周波数で動作することになるので、630は66MHzで動作し、Power Macintosh 7100/66と同等以上のパフォーマンスを発揮する。もちろん68LC040の役割を残しておくこともでき、PowerPCと68LC040を切り替て使えるのだ。その際従来までは一旦終了させなければならなかったが、新しいカードは再起動でOKだ。注意しなければならないのはアップグレードカードを入れると物理的な大きさで干渉し、PDSスロット用カードが使えなくなる可能性がある。アップグレードカードの発売時期・価格については現在のところ未定である

（編集部　林 一郎）



足のふくらみが最近のデザインに共通している

（表1）希望小売価格

●Macintosh LC 630 RAM8MB/HD250MB	21万円
●Macintosh LC 630 RAM8MB/HD250MB CD-ROM付	25万8,000円
●Apple ビデオシステム	2万5,000円
●Apple TV/ビデオシステム	4万円
●Apple プレゼンテーションシステム	5万5,000円
●Appleマルチスキャン15ディスプレイ	8万8,000円

（表2）630シリーズ基本性能

●CPU　68LC040（33MHz）
●メモリ　最大36MBまで拡張可
●フロッピーディスク×1
●CD-ROMドライブ　Apple CD300i Plus×1
●モニタ対応（1MBの独立したDRAM使用、拡張不可）15インチApple製ディスプレイで640×480ピクセル/32,768色、800×600ピクセル/256色
●SCSIポート×1（外部接続用）　内部ハードディスクはIDE規格
●ADBポート×1
●RS-422ポート×2
●8ビットステレオサウンド入力ポート×1
●8ビットステレオサウンド出力ポート×1
●8ビットステレオヘッドフォン出力ポート×1
●PDS拡張スロット×1
●通信拡張スロット×1
●AV拡張スロット×1

LOG IN



It Don't Mean A Thing If It

LOG OUT

Something is always happening in Ceyberspace.
We don't spend our lives without network.
Becoming a member of network is easy.
It takes just a few minuetes to set up your account
and make your first connection.
Now we're in ceyberspace.

スタンドアローンで使っているだけでは、
まだパーソナル・コンピュータの機能を使いきっているとは言えない。
ネットワークされて、他のコンピュータと繋がって初めて
パーソナル・コンピュータはその情報処理装置、
コミュニケーションの装置としての役割を果たすことになるのだ。

情報スーパーハイウェイの例を出すまでもなく、
ネットワーク、通信はコンピュータにとって90年代後半のキーワードである。

新しいネットワークのサービスによって、コミュニケーションの方法も大きく変わるだろう。

本特集では、日本における代表的な商用ネットワークを紹介するとともに、
効率的な通信の方法、ログの管理、また、未熟なメディアであるだけに多発する通信特有の問題点についても論じる。
また、最近急激にブームとなっているインターネットについては、
ごく簡単にではあるが、その基礎から実例までを紹介したい。

あなたのMacintoshもサイバースペースへ接続しよう。

LOG OUT

Ain't Got That Communication

●TEXT：楢木 祐司、青柳 英穂、志賀 隆生、野村 弘明（本誌）　●PHOTO：星野 秀夫、編集部　●ILLUSTRATION：犬飼 雅美

通信しなけりゃ意味がない

～パソコン通信からインターネットまで～

LOG IN

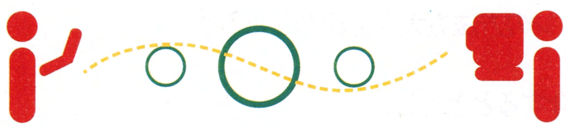
商用ネットワークを訪ねる

野村 弘明　Hiroaki Nomura



It Don't Mean A Thing
If It Ain't Got That
Communication

パソコン通信のホストは草の根ネットまで入れたら星の数ほどもある。
それらを全て紹介するのは不可能だ。専門の雑誌ないしは書籍にその任はまかせたい。
ここでは、日本を代表する大手商用ネットを訪ね、担当者に各ネットの特徴を語ってもらった。それぞれ特徴があり、セールスポイントも違う。自分にふさわしいネットを探し出して欲しい。
(なお、各担当者の名前のあとのIDはそのネットにおける担当者のアカウントである)



NIFTY-Serve
ニフティーサーブ

ニフティ　企画部　宮沢　徹（SBI00127）

NIFTY-Sreveは富士通と日商岩井の子会社として設立されたネットワーク運営の独立会社であり、アメリカのCompu-Serveをお手本に運営されてきた。富士通の関連会社ではあるが、PC-VAN（NECの運営）のようにメーカーがそのまま運営しているものではない点が特徴だ。良くも悪くも、日本を代表するネットワークと言えよう。



NIFTYイントロパック。これがあれば、すぐNIFTYに入会できる。「通信幕の内」などに付いてくる。

NIFTYの特徴は何といってもその「フォーラムの充実」だ。ないフォーラムはないといってもいってもいいほどで、よくもまぁこんなテーマまでというくらいのフォーラムがある。また、フリーソフトの類も数多く登録されており、これを目当てに入会する人も多い。雑誌でもフリーソフトはNIFTYでの所在地を掲載することが多い。

NIFTYのホストのシステムは当初から大型の汎用機を使うのではなく、UNIXマシンの並列処理で行われるように設計されている。このシステムであれば、「規模を大きくしやすい、システムを拡張しやすいというメリット」がある。

だが、NIFTYのシステムは厳しく言えば、単なる時系列の垂れ流しのシステムだ。そのうえ、その料金体系は青天井となっている。多くのネットワークが定量制や、従量制でも天井（たとえば、1ヵ月最高1万円など）を設けているのと違い、繋げていればともかく金が掛かる仕組みになっている。そのため、NIFTYではオート・パイロットで自動的に登録したフォーラムだけをダウンロードし、あとからログ・ブラウザーと呼ばれるソフトウェアでログを読むのが一般的となっている。ログ・ブラウザーが発達したのはひとえにその使いにくいシステムのせいだと言ってもいいだろう。

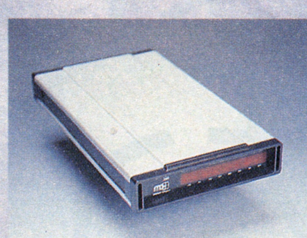
これはNIFTYも認めていることであり、「ともかく早く入って早く抜ける、できるだけ短い時間で抜けてしまうこと」を薦めている。

NIFTYは現在まで、どちらかというと、フォーラムを中心とした双方向のコミュニケーションを重視した番組が多かった。今後は情報提供型の（逆に言えば、ROM的な）フォーラムを充実させていくことを考えている。それはもちろん今までのフォーラムの存在を否定するものではない。

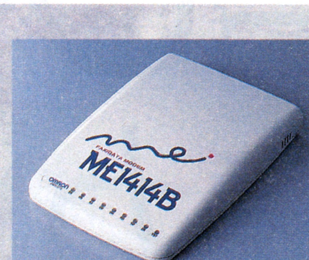
話題のインターネットの対応はどうなっているのか。現在、インターネットとのメールのやり取りが行えるようになっている。また、telnetを通じてインターネットからNIFTYにログインし、そのサービスを受けることもできる。インターネットのアカウントさえあれば、世界中どこからでもNIFTYにアクセスできるわけだ。ただし、逆はできない。95年3月までにはNIFTYからインターネットへの接続が可能となる予定である。FTPへの対応は現在は未定であるとい



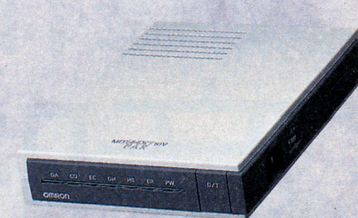
SMD-280M
価格　57,800円
サイズ（W×D×H）　120×152×40
重量　0.4Kg
データ最大通信速度　28,800
FAX最大通信速度　14,400
FAXソフト　FAXstf2.6.1日本語版
問い合わせ先　ソニー（株）03-5448-3311



OPTIMA 288V.FC+FAX
価格　97,000円
サイズ（W×D×H）　139×243×44
重量　0.87Kg
データ最大通信速度　28,800
FAX最大通信速度　14,400
FAXソフト　FAXstf2.2.3日本語版
問い合わせ先　緑電子（株）044-989-7633



ME1414B
価格　32,800円
サイズ（W×D×H）　132×185×30
重量　0.45Kg
データ最大通信速度　14,400
FAX最大通信速度　14,400
FAXソフト　FAXstf2.2.3日本語版
問い合わせ先　オムロンマイクロシステムズ（株）
045-411-7223



MD144XT-10V-M
価格　52,800円
サイズ（W×D×H）　118×170×29
重量　0.5Kg
データ最大通信速度　14,400
FAX最大通信速度　14,400
FAXソフト　FAXstf2.2.3日本語版
問い合わせ先　オムロンマイクロシステムズ（株）
045-411-7223

う。確かにメールを送ることができるだけでも便利になった。だが、他のネットワークと比べた場合、インターネットへの対応はNIFTYが一番遅れているといっていい。残念である。

14400bpsのアクセスポイントが東京や大阪などにようやくできたが、今後は順次9600bpsのアクセスポイント（R3）を14400bpsのR4に変更していく予定だ。年内には全国で約60ヶ所の14400bpsのアクセスポイントが生まれる。

富士通は今年、米国のGenaral Magic社に資本参加し、技術提携を行った。我々ユーザーがこの事実に期待することは、富士通がMagic Cap搭載の携帯端末を製造することにあるのではない。子会社であるNIFTY-ServeがTeleScriptに対応したサービスを提供することに大きな期待をしているのである。逆に言えば、そのサービスが提供できなければ、この技術提携は何の意味もないといってもいいくらいだ。

残念ながら、現在のところ、具体的な計画は何もないらしい。「CompuServeがTeleScriptに対応したサービスを開始するので、それをとっかかりに、市場の様子を見ながら、どうするのか考えていく」ことになる。

できるだけ早いサポートを期待したい。

PC-VAN
ピーシーバン

日本電気　PC-VAN販売本部　営業課長　杉本　好司（JPG20485）

日本電気（NEC）が運営するPC-VANは日本最大の商用ネットワークである。NECが運営しているために、Macintoshは関係ないと思っている人も多いのではないだろうか。PC-VANにもMacintoshのSIG（Special Interest Group）は存在する。「MAC LOVEというこのSIGはPC-VANでも最も熱心な書き込みが行われているSIG」である。NECが運営しているが、富士通のFMシリーズ、シャープのXシリーズ、IBMのPC/ATシリーズのSIGもちゃんとあるのだ。



PC－VANでは専用のGUI通信ソフト「PC－VANナビゲータ」を開発した（Windows版）。

現在PC-VANは全国69都市に269のアクセスポイントがある。東京と大阪では14400bpsのサポートも始まった。料金は9月までは9600bpsと同じ1分間20円である。「恐らくその後も利用料金をあげることはないでしょう」ということなので、会員は一安心である。

PC-VANの利用料金は多くのネットと同じ様に、固定制と従量制がある。「月に5時間以上アクセスするなら、固定制の方がお得です」

94年7月現在の会員数は77万6000人。うちアクティブな会員（月に最低1回はアクセスする会員）は約35％であるという。

パソコン通信は機種に依存しないことが大きなメリットであったわけだが、そのために逆に、テキストのみでしかコミュニケーションできないことになってしまった。FirstClassやTeleFinderで構築されたネットは、Macintoshだけというように機種を限定することで、GUIを利用したコミュニケーションを可能にした。今から、PC-VANのような大きな商用ネットワークが接続できる機種を限定できるわけはない。だが、PC-VANでは他のネットワークに対するアドバンテージとして、今後はもっとグラフィック（すなわち文字と絵）によるコミュニケーションに力を入れていくという。そのためにも新しいPC-VAN専用のナビゲーション・ソフトを開発し、多くの人が簡単にPC-VANを楽しめるようにすることを考えている。

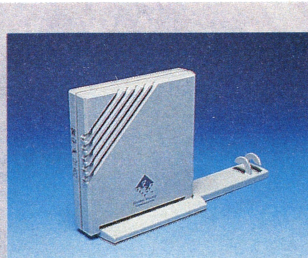
取り敢えず、Windows版の専用GUI通信ソフト「PC-VANナビゲータ」が9月1日からPC-VAN上において無償で配布されている。画面上にはビルや図書館などの絵が表示され、マウスにより利用するものを絞りこんでいくというもので、タウン・メタファーとなっている。このタウン・メタファーはeWORLDやMagic Capなどでも提供されているメタファーであり、最近のネットワークのトレンドともいうべきものである。

残念ながら、「PC-VANナビゲータ」はWindows3.1用のものしかないが、Macintosh版の登場も期待したい。





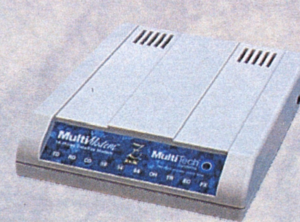
PV-AF144V5
価格　64,800円
サイズ（W×D×H）　130×180×30
重量　0.6Kg
データ最大通信速度　14,400
FAX最大通信速度　14,400
FAXソフト　FAXstf日本語版
問い合わせ先　アイワ（株）03-3371-7930



TELEPORT/GOLD
価格　58,000円
サイズ（W×D×H）　143.6×148.7×32
重量　0.4Kg
データ最大通信速度　14,400
FAX最大通信速度　14,400
FAXソフト　GLOBAL Fax日本語版
問い合わせ先　（株）メディアヴィジョン03-3263-0630、（株）HAテレコム0582-51-2101



TO-705BMC
価格　39,800円
サイズ（W×D×H）　114×168×30
重量　0.3Kg
データ最大通信速度　14,400
FAX最大通信速度　14,400
FAXソフト　FAXstf2.2.3日本語版
問い合わせ先　松下電器産業（株）03-5295-8721



MT1932ZDXI-Mac
価格　49,800円
サイズ（W×D×H）　108×114×25
重量　0.224Kg
データ最大通信速度　19,200
FAX最大通信速度　14,400
FAXソフト　Quick Link II for Mac日本語版
問い合わせ先　オール・テクノロジー・グループ（株）03-5295-8721

NIKKEI MIX
日経ミックス

日経BP社　製作・マルチメディア室　マルチメディア部　日経MIX編成長　古橋　康一（kfuru）

日経MIX（ミックス）は日経パソコン、日経バイト、日経MACなど、直接購読によるコンピュータ雑誌の発行で有名な日経BP社が運営するパソコン通信ネットである。MIXは87年9月からそのサービスを開始している。もともと「日経パソコン、バイト両誌とのメディアミックスとしての位置付け」で始まったものだ。ネットの名前がMIXというところにも、それがよく現れている。従って、現在でも会員の6～7割が日経BP社が発行している雑誌の読者なのである。

MIXが当初言われており、そしてまた現在もそう思われている事に、コンピュータに関してかなりレベルの高い話が多いということがある。これは確かにその通りだ。他の一般的な商用ネットに飽きたらなくなった人たちが集まってきている傾向がある。こと「コンピュータの先端、とがった部分」はMIXが一番だろう。



ただ、MIXの事務局としても、最近はパソコンのユーザー層が大きく広がって、裾野が広くなってきていることを重視しており、敷居を下げるような努力をしているという。どうしてもMIXはパソコンのヘビーユーザーに偏りがちであるが、「もっと広く、大衆的に。ROMでもいいのでたくさんの人にアクセスしてもらえるよう、改善していきたい」と語っている。その一つとして、学生向けキャンペーンが行われており、学生ならば通常は5000円の入会金が無料となっている。

料金の話が出たついでいえば、MIXは使用料金の天井が決まっている。どれだけアクセスしても、最高月に1万円までなのだ。もちろん、電話料金は別であるが、少なくとも使用料で月に1万円を越える請求が来る事はないのである。また、高速回線のサポートも始まっているが、MIXでは「基本的にどれだけ回線が高速になろうとも、料金体系を変更する予定はない」という。年内には28800bpsをサポートする予定だが、料金は今までと一緒だ。

MIXの特徴のもう一つは、運営を行っている日経BP社が日経新聞のグループ会社であるという事だ。そのため、日経各紙の記事が読めるのは当然として、日経新聞社が運営しているデータベース日経テレコンBiZもゲートウェイで利用できる。日経テレコンBiZは単独で利用している企業も相当数あるはずである。日経テレコンBiZは確かに便利なのだが、いかんせん入会金、使用料金が高い。だが、MIXの会員ならば、入会手続きをとらずにすぐ日経テレコンBiZが使えるのだ。月々の基本料金を日経新聞に払う必要もない。使った分だけ払えばいいのである。

日経BP社が出版している雑誌はコンピュータ雑誌ばかりではない。日経アーキテクチャのような建築雑誌や、日経デザインのような雑誌もある。今後はこれらの雑誌の読者も参加できるようなメディアミックスを考えていきたいということだ。

パソコン通信は、どうしても慣れていないと、ネットごとにシステムが違い、使いにくいという声もきく。Macintosh用にはフリーソフトのCoMIX（コ・ミックス）というMIX専用の通信およびログブラウザーソフトがある。CoMIXにより、Macintoshのユーザーはコマンドを知らなくても簡単にMIXを見てまわれるようになった。



CoMIXで日経MIXの利用が簡単になった

MIX事務局では現在MIX専用のナビゲータソフトを開発しており（取り敢えずは98用）、より簡単にMIXが楽しめるようになるはずだ。

話題のインターネットであるが、年内には接続が完了する予定になっている。メールの交換が9月末から、またFTPやtelnetによる双方向の接続はメールから1～2ヵ月後には実現する予定である。

「百貨店は百貨店にまかせ、MIXは専門店の集合体として、特徴ある運営をしていきたいと考えています」

ASCII net
アスキーネット

アスキーネット　企画部　船底　直敬（net-mgr）

ASCIInetの特徴は何といっても、その「高速回線への対応の早さ」であろう。他のネットと比較しても、1年近く早いうちに、高速回線をサポートしている。14400bpsへの対応がようやく始まり出した他のネットを尻目に、既に94年6月からV.FASTへの対応が始まっている。14400bpsは昨年のうちにサポートしているのだ。また、これも特筆すべきことだが、ASCIInetの料金体系は全



Dynalink 1414VE for Mac
価格　49,800円
サイズ（W×D×H）　148×121×27
重量　0.3Kg
データ最大通信速度　14,400
FAX最大通信速度　14,400
FAXソフト　FAXstf2.2.3日本語版
問い合わせ先　パシフィックウェイブス03-3356-6674、ピーシーテック（株）03-5273-7520



Mac Tower144FX
価格　39,800円
サイズ（W×D×H）　43×90×80
データ最大通信速度　14,400
FAX最大通信速度　14,400
FAXソフト　FAXstf日本語版
問い合わせ先　（株）シーアンドピー03-5607-1212



MC14400FX
価格　46,800円
サイズ（W×D×H）　126×176×30
重量　0.48Kg
データ最大通信速度　14,400
FAX最大通信速度　14,400
問い合わせ先　（株）マイクロコア03-3448-0811



PV-PF144
価格　44,800円
サイズ（W×D×H）　120×94×25
重量　0.12Kg
データ最大通信速度　14,400
FAX最大通信速度　14,400
FAXソフト　FAXstf日本語版
問い合わせ先　アイワ（株）03-3371-7930



て同一で、通信回線のスピードに関係ないのである。したがって、極端な話300bpsの回線も、その48倍のスピードになる14400bpsの回線も料金は変わらず3分間20円である。高速回線になると、料金が高くなる事が多い他のネットと違う。

ASCIInetのもう一つ大きな特徴は、現在話題のインターネットとの接続サービスである。メールを除くほとんどのサービスを提供している。メールも近いうちに対応する。Archieには11月くらいには対応し、年内にはGopherにも対応する。ほとんど全てのサービスをASCIInetではその回線使用料（3分間20円）で利用できるのある。他のネットがやっとメールへ対応したところと比べると、その差は大きい。インターネットのサービスを受けるためだけにもASCIInetに入会するメリットがある。

ASCIInetではまた、telnetを使って他のネットと相互乗り入れを行っている。NIFTYやデルファイ、CompuServeからtelnet経由でASCIInetにアクセスできるだけでなく、逆にASCIInetからもtelnet経由でアクセスすることができる。これを使うと例えば次のようなことも可能となるのだ。ASCIInetにアクセスし、それからtelnet経由でNIFTYにアクセスする。NIFTYはtelnet経由では9600bpsのスピードが出ており、料金は1分10円である。したがって、ASCIInetの使用料金と合わせて3分間で50円となる。一方、普通にNIFTYに9600bpsでアクセスすると、その使用料金は1分25円のため、3分で75円となる。直接NIFTYにアクセスするよりも、ASCIInetからアクセスする方が3分で25円も安いという驚くべき事実があるのだ。

ASCIInetにはソフトショップというオンラインショップのコーナーが早くから用意されている。これはソフトハウス自体が、ネットワークを使って自社の製品を販売するコーナーである。ここでは、ゲームソフトなどを中心に5000円前後で販売されている。古くなったソフトなどはなかなか流通にのせることができない。限られた面積しかないショップではそのようなソフトを店頭に並べておくことができない。しかし、オンラインならば、パッケージやマニュアルも必要ない。そのぶん、安くすることもできる。

ASCIInetの会議室は参加者の自主運営にまかされている。「敷居の低いネットワーク」がそのモットーだ。来るものは拒まず、去るものは追わず。また、新しい会議室を作ろうと考えた場合、賛同者が10名いれば、企画書を事務局に提出することで、わりと簡単に新会議室を作れる。ASCIInetにはアンケートや選挙を行うような機能が用意されているので、会員たちは自分たちで議長、SYSOPを選ぶことができる。事務局の方からお仕着せのSYSOPを任命することもない。

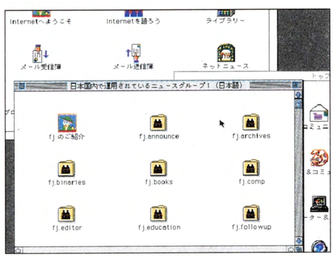
また、会議室もよくできている。Notesと呼ばれる仕組みがあり、コメントをリンクさせていくことができるようになっている。NIFTYのように時系列の垂れ流し的にコメントがついていくのとは大きく違い、評判がいい。草の根ネットなどで使われているホスト用ソフトでは、多くがこのNotesの機能を取り込んでいる。

「今後、ネットワークはそれぞれが相互接続をし、どこからでも世界中のネットワークにゲートウェイでアクセスすることができます。その時に、各自、ベースとするネットワークを持つことになるわけですが、高速回線をいち早くサポートし、使用料金も安いASCIInetはまさにベースとなるネットワークにふさわしいのではないでしょうか？」

PEOPLE
ピープル

日本アイ・ビー・エム・サービス　サービズ・マーケティング事業統轄部　コンテンツ・ソリューション部
Peopleプロデューサー推進　主任システムズ・エンジニア　大内　範行（14082056）

Peopleは今年の7月から本格的にサービスが開始された新しいネットワークサービスだ。Peopleが話題となったのは、その運営母体がコンピュータ業界のガリバーIBMであるということにもあった。IBMとパソコン通信。その組み合わせはけっこう驚きの感覚で受け止められたのではないか。

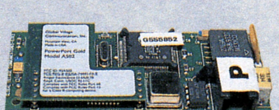


PEOPLEではGUI環境の専用ソフトGuipyが用意されている。

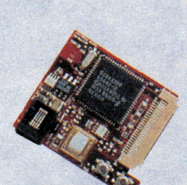
「コンピュータの世界はダウン・サイジングが進んでおり、IBMでも対企業サービスから対個人サービスへと移行していかなければという考えがあります。パソコン通信の話は社内でずっと浮いたり消えたりをしていたのです」

インターネットの接続でパソコン通信の状況が大きく変わった、という認識のもと、本格的に参画することになったわけである。

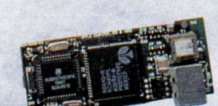
Peopleは PC-VANやNIFTY-Serveと比べて後発であるため、色々と新しい



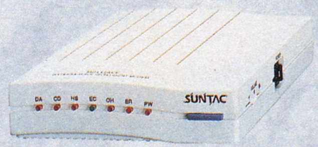
POWERPORT/GOLD
価格　69,800円
サイズ（W×D×H）　95×35×20
重量　0.1Kg
データ最大通信速度　14,400
FAX最大通信速度　14,400
FAXソフト　GLOBAL Fax 日本語版
問い合わせ先　（株）メディアヴィジョン03-3263-0630、（株）HAテレコム0582-51-2101



PowerBook Express モデムキット Duo用
価格　76,000円
データ最大通信速度　14,400
FAX最大通信速度　9,600（ソフトにより14,400）
FAXソフト　Express ファクス
問い合わせ先　アップルコンピュータ（株）03-5562-5600
＊写真は初期の製品のものです

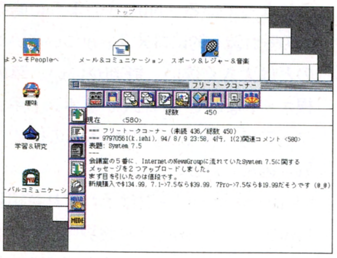


PowerBook Express モデムキット
(PowerBook 160/165/165c/180/180c用)
価格　76,000円
データ最大通信速度　14,400
FAX最大通信速度　9,600（ソフトにより14,400）
FAXソフト　Express ファクス
問い合わせ先　アップルコンピュータ（株）03-5562-5600

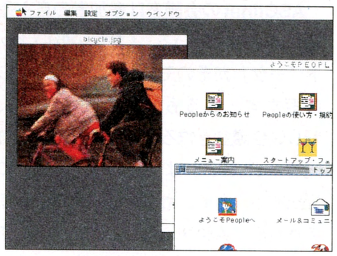


MS144AVF-M
価格　36,800円
サイズ（W×D×H）　126×168.5×32
重量　0.45Kg
データ最大通信速度　14,400
FAX最大通信速度　14,400
FAXソフト　Cyclon、Revolver/FAX（初回2,000台のみ）
問い合わせ先　サン電子（株）0587-55-3331

＊今回は掲載出来ませんでしたが、LC 575/LC 630/Performa 575用にもExpressモデムキットが発売されています。スペックは下記のとおりです。
Macintosh Express Fax／モデムキット･･･定価24,000円、データ最大通信速度　14,400、FAX最大通信速度　9,600、FAXソフト　Express ファクス、問い合わせ先　アップルコンピュータ（株）03-5562-5600



Guipy はボタンをクリックするだけでメールを出したり、発言を読んだりできる。



Guipy は、画像データを表示させることもできる。

試みを行っている。その一つが、「今までパソコン通信に触れてこなかった人──女性を取り込めるように」したことだ。マガジンハウスが運営するHanako Netとのゲートウェイはその例だ。また、Producer（いわゆるSYSOP）を一般から募集したのも新しい試みだった。女性を重要ターゲットにしたこともあってか、女性の応募も多く、Producerの約4割が女性であるという。

Peopleは94年4月から東京のみのアクセスポイントで、無料の試用運用を行ない、7月から有料の本格運用が始まった。会員数は6月末で18万人（提携しているASAHI NETの会員を含む）。

PeopleではNIFTY-Serveでいうところのフォーラムをパーティと呼んでいる。現在65のパーティが運営されている。提携しているHanako Netが30弱、ASAHI NETには約100のパーティがある。パソコン通信における実名、匿名の問題は何度も出てくる問題だが、Peopleでは各パーティのPuroducerの判断でそのパーティを実名主義でいくか、匿名もOKとするか決めるようになっている。ASAHI NETでは実名しか認めていない。

Peopleでは会員が独自にパーティを開設する機能を持っている。これは、ミニパーティと呼ばれ、月に3000円で自分の好きなパーティが開設できる。ミニパーティといっても、すべての機能を持っており、会議室も、データライブラリも持つことができる。そして、このミニパーティはCUGのような閉鎖的なものではなく、会員の誰もが普通のパーティと同じ様に参加できるものになっている。このミニパーティへの会員のアクセスが増えていけば、パーティに格上げすることができる。パーティになれば、運営費用はPeopleが負担するし、会員のアクセスに応じて、キックバックも行われる。自分でパソコン通信のホストを運営してみたい人もいるだろうが、Peopleを使えば、月に3000円の負担でホストを運営できるのと一緒である。

Pepleでは最初からインターネットのネットニュースをサポートしている。特別なことをしなくても、Peopleの会員になった瞬間から、膨大な情報が流れているインターネットのネットニュースが利用できるのだ。使用料金はもちろんPeopleの料金だけである。Peopleでは8月末からtelnetによるInternetとの接続をサポートしている。また、FTPも年末頃をメドにサポートする予定だ。

Peopleの特徴にGUI環境の専用通信ソフト（Guippy）が用意されていることがある。最初はWindows版のみであったが、現在はDOS/V版、98版、Macintosh版もある。Peopleに入会した後、この専用ソフトをダウンロードすれば、あとはGUIでマウス片手にアクセスができるのだ。発言を読むのも、書き込むのも、メールを出すのもクリックだけでいい。この専用ソフトはなかなか使いやすい。



EYE-NET
アイネット

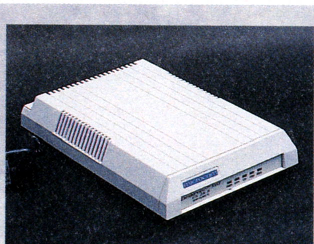
フジミック　メディア事業本部　メディア・センター　ディレクター　北川　康博（EYENET）
アイドル　真下　友恵（XGG001）

EYE-NETはフジテレビの子会社であるフジミックが運営するパソコン通信ネットワークである。はっきり言ってこのネットは他の商用ネットとは一味も二味もちがう。「目指しているものが全然違う」のである。

EYE-NETの料金体系は定量制と従量制になっているが、ほとんどの会員の人は定量制にしている。定量制であれば、年会費は6000円。すなわち、1カ月僅か500円で繋ぎ放題なのである。あとは電話料金だけ気にすればいい。

EYE-NETのフォーラム（会議室）は普通の（たとえばNIFTYの）フォーラムとは違う。会議室というよりも、ボードチャット、時間差チャットが行われていると考えた方がいいだろう。

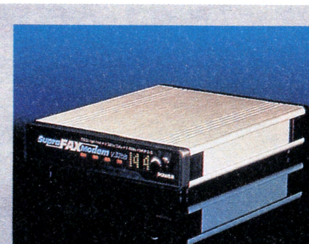
そのためといっていいのか、EYE-NETでは高速回線をサポートしていない。いまだに2400bpsまでの回線しかサポートしていないのである。しかし、それに文句を言う会員はいない。フリ



V.fast ES28
価格　79,800円
サイズ（W×D×H）　177×277×47
重量　0.75Kg
データ最大通信速度　28,800
FAX最大通信速度　14,400
問い合わせ先　（株）ヒューコム03-5397-7077



Supra FAXmodem 288 Ext
価格　59,800円
データ最大通信速度　28,800
FAX最大通信速度　14,400
FAXソフト　FAXcilitate英語版
問い合わせ先　ネクストロ（有）045-367-3941



Supra FAXmodem V.32bis Ext
価格　44,800円
データ最大通信速度　14,400
FAX最大通信速度　14,400
FAXソフト　FAXcilitate英語版
問い合わせ先　ネクストロ（有）045-367-3941
スーパーソフトウェア・ダイレクト03-3498-8787



Supra FAXmodem 144LC
価格　44,800円
データ最大通信速度　14,400
FAX最大通信速度　14,400
FAXソフト　FAXcilitate英語版
問い合わせ先　ネクストロ（有）045-367-3941
スーパーソフトウェア・ダイレクト03-3498-8787

ーソフトをダウンロードしたり、会議室の発言を一度にダウンロードするようなネットではないのである。「時間差チャットによるコミュニケーションを楽しむのがEYE-NET」なのである。

EYE-NETはフジテレビの子会社であるため、そのネットの内容にはフジサンケイグループの各社も参加するメディアミックス的な雰囲気もある。フジテレビのコーナーでは番組案内や平成教育委員会、F1のコーナーが用意されている。ニッポン放送、文化放送や雑誌ESSEのコーナーもあるし、DINOSのカタログショッピングもOKだ。データベースなども産経新聞を中心に充実している。アルバイトニュースのコーナーで、アルバイトを探すこともできる。オリコンも発売日にはその結果が全て掲載される。

だが、EYE-NETの特徴といえば、これはアイドルのフォーラムに尽きる。アイドルについて語るフォーラムではない。EYE-NET開設のときから多くのアイドルが自分のフォーラムを持ち、ファンとの対話をしているのである。

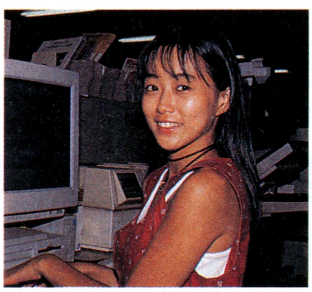
この分野で何といっても一番有名なのはStay with MAYというフォーラムを持っている「姫」こと千葉麗子である。今やパソコンオタク、ゲームオタク、あるいはMacユーザーにも人気が高い姫であるが、もともとこのEYE-NETが人気のベースとなっている。「姫のフォーラムは1日に200以上の書き込みがあり、姫も毎日最低2回（朝と夜）2時間以上アクセスして、書き込みを行っています。自分のフォーラムだけではなく、EYE-NETのフォーラム全部に彼女は目を通していますね」

姫以外にも多くのアイドルが自身のフォーラムを持っている。主な所をあげると、菅野美穂（笑うかどには福ござる）、水野あおい（ぴんくのたんぽぽ）、パンプキン（良いコ倶楽部）、山中すみか（どすぇ〜）、井上麻美（世界中のステキ）、西野妙子（A級ストリート）、宍戸留美（コズミック・ワールド）、真下友恵（清く、正しく、美しく？）などなど（カッコ内はフォーラム名）。

今回、Mac Fan編集部にはさざえ取りが趣味というともぞぉ〜こと真下友恵チャンが遊びに来て、愛敬を振りまいていった。ともぞぉ〜はいくつかのパソコン雑誌にも密かに登場しており、一部の通（外道ともいう）から注目を浴びている。かんちゃん（菅野美穂）は今年の夏の甲子園大会のイメージギャルにも選ばれており、注目度が高い。

アイドル雑誌として有名な学研のBOMB!もフォーラムをEYE-NET内に持っており、フォーラムを持っていないアイドルをゲストに迎え、チャットを定期的に行っている（これは別料金）。

EYE-NETに行けば、第2のチバレイを見つけることができるかもしれないぞ！



MacFan編集部に遊びにきた「ともぞぉ〜」こと真下友恵ちゃん。EYE-NETに自身のフォーラムを持つ。昨年は「めんでぃーず」で活躍していた。



Apple Link
アップルリンク

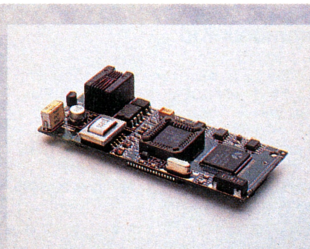
アップルコンピュータ　マーケティング本部　マーケティングコミュニケーション
オンラインコミュニケーション担当　釼持　ゆかり（ECHIGO1）
アップルコンピュータ　マーケティング本部　マーケティングコミュニケーション
ユーザーグループ担当　吉川　恵美（YOSHIKAWA2）

AppleLinkなるものをご存知だろうか？　日本でも93年4月から一般開放されたので、加入している人もいるかもしれない。AppleLinkは簡単にいってしまえば、Apple Computerが運営するグローバルなパソコン通信のネットワークである。現在、世界中で6万人、日本国内で3000人（うち一般ユーザーは7、800人位）のIDが利用されている。

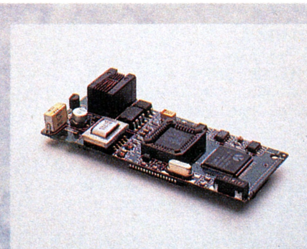
もともとAppleLinkはApple社内の連絡用の電子メールシステムとして構築されたものだ。電子メールが社内に構築されていると、大変便利であり、もうメールなしの生活には戻れなくなってしまう。最初はApple社内だけのシステムであったわけだが、便利なものは使わせろ、となるのは当たり前で、アメリカではDeveloperやDealer、出版社などがAppleLinkのIDを持っている。Appleとしては、いわゆるBusiness PartnerにLinkを利用して欲しいようだが、日本ではまだDeveloperが中心であるようだ。Mac Fanをはじめとした専門誌各誌もLinkのIDを持っており、Appleとの連絡、各Developerとの連絡に利用している。何といってもLinkだけで世界中のDeveloperや関係



Supra COMCard 144
価格　59,800円
データ最大通信速度　14,400
FAX最大通信速度　14,400
FAXソフト　FAXTalk英語版
問い合わせ先　ネクストロ（有）045-367-3941
Newton・DOS/V用PCMCIAカードタイプ



Supra FAXmodem 288 PB
価格　59,800円
データ最大通信速度　28,800
FAX最大通信速度　14,400
FAXソフト　FAXTalk英語版
問い合わせ先　ネクストロ（有）045-367-3941
PowerBook 100〜180c用



Supra FAXmodem 144 PB
価格　44,800円
データ最大通信速度　14,400
FAX最大通信速度　14,400
FAXソフト　FAXTalk英語版
問い合わせ先　ネクストロ（有）045-367-3941
スーパーソフトウェア・ダイレクト03-3498-8787



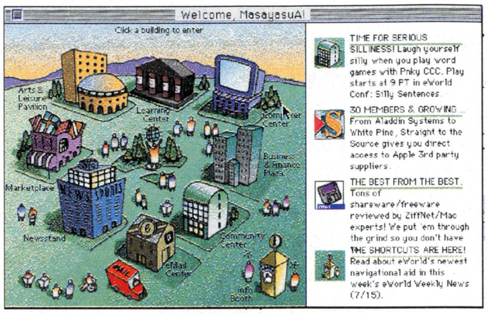
Proto Cycron/144
価格　29,800円
サイズ（W×D×H）　148×121×27
重量　0.3Kg
データ最大通信速度　14,400
FAX最大通信速度　14,400
FAXソフト　Revolver ver.2.1
問い合わせ先　（有）電机本舗03-3447-1773



Apple Linkは専用ソフトを使ってアクセスする。専用ソフトのため、多くの機能をサポートしている。



ユーザーズグループのためのBBS「Mac Avenue」はFirst Classがホストプログラムになっている。



アメリカでサービスが開放されたeWorld。AppleLinkはeWorldに統合される予定だ。

者にすぐに連絡ができるのだから、便利だ。

AppleLinkはもともとがApple社内のシステムのため、そのソフトウェアもMacintosh専用である。Macintosh独特のGUIになっており、アイコンをダブルクリックしていくことで、必要な情報にたどり着けるようになっており、TeleFinderやFirstClassの先駆けといえるようなものになっている。ファイルの圧縮や解凍、メールの作成、メールへのファイルの同封、アドレスブックの作成なども、ソフト上でサポートしている。

AppleLinkの問題はなんといってもその使用料の高さである。ホストがアメリカにあるため、日本からのアクセスは専用の国際回線を利用するのだが、これが高い。2400bpsまでが1分間100円、9600bpsは1分間250円にもなる。チョットしたファイルをダウンロードするだけで、数千円の料金がかかってしまうのだ。「現在、回線の業者と交渉が進んでおり、料金を下げることを計画しています」とのことだが、時期などはまだ未定だ。

「Appleの一番正確な情報はAppleLinkで入手できる」というのがその売りだけに、気軽に利用できる料金体系の実現を期待したい。

また、AppleLinkはAppleの新しいネットワークサービスであるeWorldへ統合されることが予定されている。アメリカではいよいよeWorldのサービスが始まった。eWorldはタウン・メタファーのGUIの環境のネットワークサービスである。日本でのサービスはまだ未定であるが、いずれにしても将来は日本でもeWorldのサービスを受けることができるようになる。

Appleの情報が入手できるネットワークとしては、ほかにMac Avenueがある。これはユーザーズ・グループのBBSだ。アップルではユーザーズ・グループのサポートを行っているが、その一環としてこのBBSがある。

BBS自体はユーザーズ・グループが管理している。開設当時はTeleFinderを使っていたが、現在はFirstClassを使っている。このBBSのメンバーはユーザーズ・グループに限られている。ユーザーズ・グループを作り、アップルのユーザーズ・グループ・サポートに登録すると、自動的にIDが発行される。なお、IDは1グループに対し1IDとなっている。

Mac Avenueにはアップルからプレス・リリースが掲載されるほか、各種の情報も掲載される。また、アップルのシステム関連のファイルなども逸早く登録される。他のFirstClass局とのゲートウェイ接続も行われている。

なお、アップルのニュースリリースは、NIFTYならばgo appleで入手することができる。

ネット名	料金	会員数	問合わせ先	電話番号
NIFTY-Serve	～2400bps10円/分　9600bps～25円/分	69万人（94年6月末）	ニフティメンバーサービス部	03-5471-5806
PC-VAN	ID発行2000円　～2400bps20円/3分または2000円/月　～9600bps20円/分	76万4000人（94年6月末）	PC-VAN事務局	03-3454-6909
日経MIX	入会金5000円　30分まで970円/月　240分20円/分　240分～10円/分　上限1万円/月	1万9000人（94年5月末）	日経BP社読者サービスセンター	03-5696-1111
ASCII-net	登録料3000円　～5時間2000円/月　5時間～20円/3分	9万2500人（94年3月末）	アスキーネット事務局	03-3486-9661
PEOPLE	～2400bps10円/分　9600bps～20円/分	18万人（94年6月、ASASHI NET含む）	ピープル事務局	0120-860-864
EYE-NET	入会金2000円　6000円/年または10円/分	2万4000人（92年4月末）	フジミックEYE-NETセンター	03-3357-1378
AppleLink	登録料8000円　～2400bps100円/分　9600ps250円/分	6万人	AppleLink Japan管理センター	0120-04-0268

EGTalk2.0
価格　28,000円
最大通信速度　57,600
ファイル転送　XMODEM、B-Plus
オートパイロット/マクロ機能　あり
登録済みホスト　NIFTY-Serve
問い合わせ先　（株）エルゴソフト
03-5467-8871
すべての操作をマウスのクリックだけで行える。

マックコム
価格　14,800円
最大通信速度　57,600
ファイル転送　XMODEM、B-Plus
オートパイロット/マクロ機能　あり
登録済みホスト　NIFTY-Serve、PC-VAN、日経MIX、カテナネット
問い合わせ先　カテナ（株）03-3615-9001

Jterm2.0
価格　9,800円
最大通信速度　57,600
ファイル転送　XMODEM、YMODEM、YMODEM-g、ZMODEM、B-Plus、Quick-VAN、TransIt
オートパイロット/マクロ機能　あり
登録済みホスト　NIFTY-Serve、PC-VAN、日経MIX、アスキーネット、ASAHIネット、CompuServe、GEnie、DIALOG、JOIS、まつもとユーザーネット
問い合わせ先　（株）まつもと0462-61-0070

Communik Kid
価格　9,600円
最大通信速度　57,600
ファイル転送　XMODEM、YMODEM、B-Plus、QUICK-VAN
オートパイロット/マクロ機能　あり
登録済みホスト　NIFTY-Serve、PC-VAN、日経MIX、EYENET、アスキーネット、J&Pほか
問い合わせ先　沖ソフトウェア（株）03-5232-5586
オンラインヘルプが充実

Revolver2.1
価格　9,800円
最大通信速度　57,600
ファイル転送　XMODEM、YMODEM、B-Plus、QUICK-VAN、TransIt
オートパイロット/マクロ機能　あり
登録済みホスト　NIFTY-Serve、PC-VAN、日経MIX
問い合わせ先　（有）電机本舗03-3447-1773

HandyTALK
価格　15,000円
最大通信速度　57,600
ファイル転送　XMODEM、YMODEM、B-Plus
オートパイロット/マクロ機能　あり
登録済みホスト　NIFTY-Serve（次期版でPC-VANも予定）
問い合わせ先　テニック（株）03-3372-9974
Mac版10月初旬発売。スマートインストーラ。アイコンを使ったナビゲートソフト。

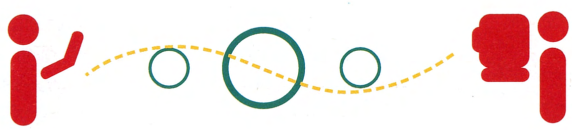
ActiveTalk1.0
価格　3,800円
最大通信速度　57,600
ファイル転送　XMODEM、ZMODEM、YMODEM、B-Plus、Kermit
オートパイロット/マクロ機能　なし
登録済みホスト　NIFTY-Serve
問い合わせ先　（株）アクティブオープンコミュニケーション　NIFTY-Serve ID：JCG2107
ファットバイナリ。SOFTEXでのみの販売。

通信を効率的に行うためのツール

楢木 祐司 Yuji Naraki

通信は、はまってしまうと思わず時間を忘れてしまう。あとで請求金額を見て泣きを見ないように、少しでも効率的なアクセスを心がけたい。そのための便利な通信ソフトとその使い方をマスターしよう。





効率化のポイント

Mac用の通信ソフトは当初からNinjaTermなどフリーソフトウェアに優れたものが多かったが、現在でもいくつかの人気フリーソフトウェアがある。どのホストにも対応している汎用型のものとしてはCASTERM、Terminal Jなどがあるが、特定の商用ネットにアクセスするのに便利なものとしてはNIFTY-ServeにアクセスするComNifty、日経MIXにアクセスするCoMIXが代表的なものだ。

市販の通信ソフトとしては、EGTalkしかない時代もあったが、現在ではJterm、マックコム、Communi Kidなど低価格で高機能の通信ソフトが次々に発売されている。

どの通信ソフトもそれぞれ特徴を持っているが、選択のポイントとしては効率のよいアクセスをするためにオートパイロットの機能やログ整理が簡単にできるようなものが望ましい。パソコン通信ではテーマごとに分かれた会議室があり、そこには多くのメッセージが載っているが、それをオンライン上で読んでいたら使用料がかさんで大変だ。また、たとえダウンロードしたものでもそれを全部読んでいたらいくら時間があっても足りなくなる。そこでログを効率的に読めるようなブラウザ機能なども必要になる。またメールの送受信やライブラリデータのダウンロードなども自動化できると、かなり効率的なアクセスが可能になる。

連係プレーで活きるComNifty

ここではまずフリーソフトウェアの中でもよく利用されているComNiftyとCoMIXとを取り上げてみたい。

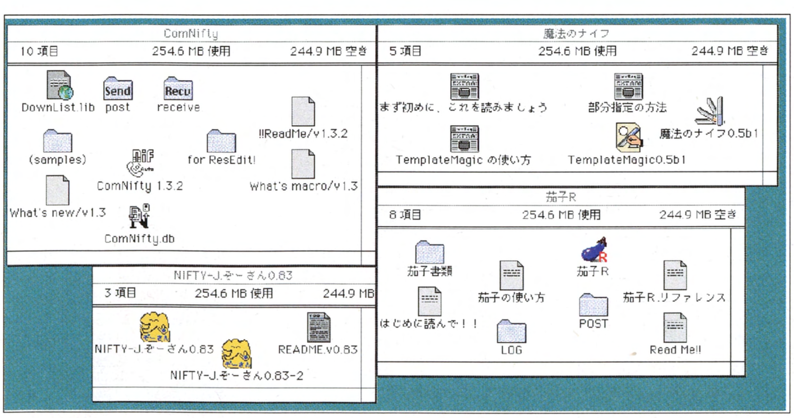
ComNiftyは山田文雄氏が作成したフリーソフトウェアだ。NIFTY-Serve専用の通信ソフトとして人気があり、機能も豊富で、オートパイロットの設定もかなり細かくできる。またログ整理用のソフトウェアと組み合わせて使うことにより、ログの整理も簡単にできてしまう。

ComNiftyは単独でも通信ソフトとして十分活用できるが、「魔法のナイフ」、「NIFTY-Jぞーさん」、「茄子R」との連係プレーにより最強の組み合わせとなる。これらはそれぞれNIFTY-ServeのFMACPROやFMACUSなどのライブラリに登録されているが、これらのソフトウェアをまとめた書籍やCD-ROMなども発売されているので、それらを利用するのがいい。

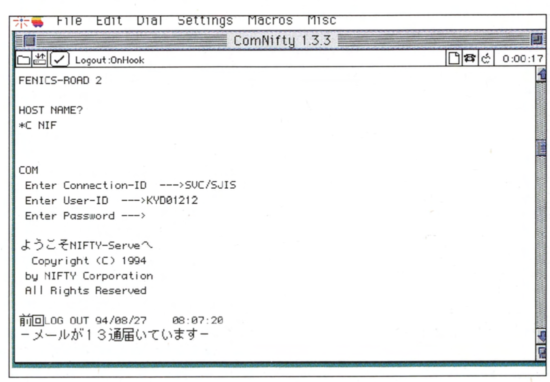
ComNiftyを使うとNIFTY-Serveへのアクセスをほとんど自動化できる。メールの読み書き、フォーラムを巡回して指定した会議室のメッセージを読み書きするなどのオートパイロットの設定が細かくできるので、用途に応じた自動運転が可能だ。ただし最初の設定には少し面倒かもしれない（図1～3）。モデムやプロトコルの知識がない方は、コラムで紹介した『Macの通信幕の内』などを参考にして最初の設定をしていただくとして、ここではComNiftyと他のフリーソフトウェアとの連係によりどのようなことが可能になるのかを説明したい。

ComNiftyのオートパイロットではメニューの番号を指定するだけで（図4）フォーラム内の特定の会議室のメッセージを読み書きしてくれる。また、データライブラリからのダウンロードやメールの自動送信などの機能もあり、NIFTY-Serveの主要な機能はほとんど自動化できる。

ライブラリのデータを自動ダウンロー



ComNiftyとその仲間たち。魔法のナイフ、NIFTY-Jぞーさん、茄子Rフォルダ。これらのソフトウェアを組み合わせて使用することにより効率的なNIFTY-Serveへのアクセスが可能になる。（なお、現在のComNiftyの最新バージョンは1.3.5）



ComNiftyの通信画面

ドするには、あらかじめForu mの設定でAuto download LIBs」をチェックしておき（図2）、ダウンロード用のファイル「DownList.lib」を作成しておく。ダウンロード用のファイルには、そのファイルがあるフォーラムの名前、ライブラリ番号、ファイルの登録番号を書いておく。番号でダウンロードされるので、番号が違っているとまったく違うファイルがダウンロードされてしまうことになるから、必要なファイルの番号を間違いなく確認しておくことが大切だ。ライブラリに登録されているファイルを検索するためのフリーソフトウェアもいくつかあるが、「PDS-Finder」が便利だ（図7）。PDS-Finderはハイパーカードのスタックで、検索したデータのDownList.libも簡単に作成できる。また、専用のデータファイルがFMACBGの12番ライブラリに登録されているので便利だ。

ダウンロードした会議室のログを整理するのは「茄子R」の役目だが、茄子Rでログを読めるようにファイルを変換するログ・カッターが「魔法のナイフ」である。そしてこの変換のためのテンプレートを作成するのが「NIFTY-Jぞーさん」だ。茄子Rはあらかじめ設定した期間がすぎたメッセージは削除していくようになっているので、ログファイルがハードディスク内でどんどん繁殖していくという恐れもない。

茄子Rでブラウズしたメールに返事を書いたり、会議室で発言したりコメントをする場合は、オフライン上で茄子RのControlメニューから「メールを出す」、「発言する」、「コメントする」を選ぶとエディタが開いて、メールやコメントを作成できる。コメントを書くと、それを自動送信するのに必要なタイトル名が自動的に作成される（図5）。

茄子Rはかように便利なツールだが、簡単にコメントが付けられる便利さがあだになって、フォーラムによっては、ほとんど無意味なゴミメッセージの山を生む一因にもなっている。くれぐれも利用にあたっては、環境美化を心がけて欲しい。

MIXはこれ一本でOK

CoMIXは日経MIX専用の通信ソフトで、メールの送受信や参加会議の未読メッセージを自動的にダウンロードしたり、あらかじめメッセージを作成しておくと自動的に書き込みしてくれるなどいたれりつくせりのソフトウェアだ。これ一つでログ・ブラウザの機能も備えているので、ダウンロードしたメッセージをそのままブラウズすることができる（図8）。また、CoMIXのオートパイロットはきわめて簡単だ。

CoMIXでは特別な設定をしなくても参加している会議の未読メッセージをすべてダウンロードしてくれる。そのため自動運転の前にあらかじめ会議室の未読メッセージ数を調整しておく必要がある。一気に未読をゼロにしてしまいたい場合は、各会議室の分科会に入って「skip to last」と入力する方法が簡単だ。

ソフトウェアのダウンロードも、ブラウザ上でリストからダウンロードしたい

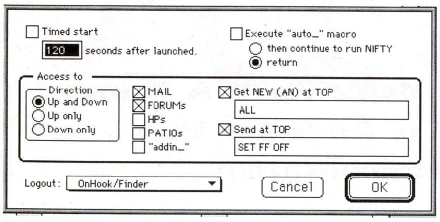


図1　ComNiftyのsettingメニューにあるProceedingの設定画面。MAIL、FORUMsなどチェックしてある機能がオートパイロットで実行される

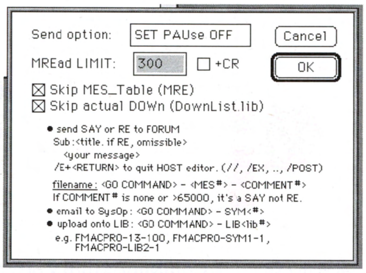


図2　ComNiftyのsettingメニューにあるFORUM Optionの設定画面。会議室の未読を読む数をセットする

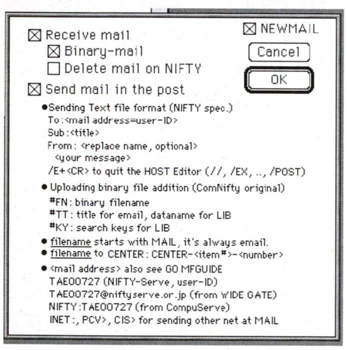


図3　ComNiftyのsettingメニューにあるMAILの設定画面。RecieveMailをチェックすると未読のメールを読む。Send mail in the Postをチェックしておくと POSTフォルダのメールを自動送信してくれる

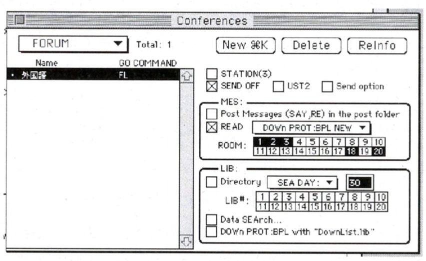


図4　ComNiftyのsettingメニューにあるConnferencesの設定画面。Newボタンをクリックしてフォーラム名とGOコマンドを入力し、読みたい会議室の番号をチェックする。データライブラリの自動ダウンロードも可能

あなたにお薦めする通信の入門書

パソコン通信を効率良く行うためには、ソフトを使いこなすのがポイントだ。しかし、例えば、ComNifty一つをとってもその機能は豊富で、なかなか雑誌の限られたスペースでそれらを紹介しきることは難しい。そこで、単行本の登場になるわけだ。

正直なところ、Macintoshの通信の本はなかなかこれといったものがなかった。ライターの力量か、編集者が駄目なのか、どうすればこんなつまらない本ができるのか頭を抱えてしまうことが多かった。前評判の割には、NIFTYのオンラインサインナップの話が延々と書いてあって、肝心のソフトの使いこなしについては、表面をなぞっただけで、「このソフトの機能はたくさんあって、ページの関係で紹介しきれない」などという記述がある。明らかに構成ミスであって、本のコンセプトを見失ったものである。

そんな嘆かわしい状況の中で、以下の2冊はかなり満足できるものである。

「Macの通信幕の内」（牧野武文著・毎日コミュニケーションズ刊）は、ディスクが付き、NIFTY-Serveのイントロパックも付いている。モデムさえあれば、すぐにパソコン通信が楽しめる。慣れるまでは使い方や設定が難しいComNiftyも詳しい解説があり、大変助かる。汎用の通信ソフトであるCASTERM（フリーウェア）の説明もあり、NIFTY以外のネットへのアクセスも大丈夫だ。価格も1800円とこの手の本にしては良心的な価格設定である。NIFTY-ServeとComNiftyを中心とした解説書としては、現在のところ定番といってもいいだろう。

もう1冊は「Macで通信　CASTERM」（松尾真一郎著・青峰社刊・星雲社発売）。CASTERMはフリーウェアの汎用高機能通信ソフト。市販ソフト顔負けの機能を誇るが、そのため逆に使いこなすにはかなりの専門知識が必要であった。フリーソフトのマニュアルというのは、必ずしも初心者に分かりやすいものではない。この本はそのCASTERMに焦点を絞り、詳細に解説したもの。もちろん、ディスクも付属するし、NIFTYのイントロパックも付属する。残念なのは、価格が3500円もすることだ。





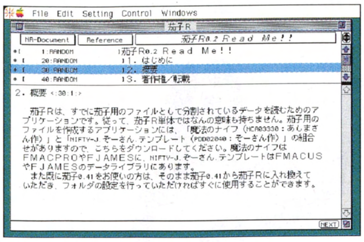


図5　茄子Rの画面。切り出したログはタイトルをクリックして読む。茄子R上でコメントを書いたり、メールを書いて、ComNiftyで送ることができる

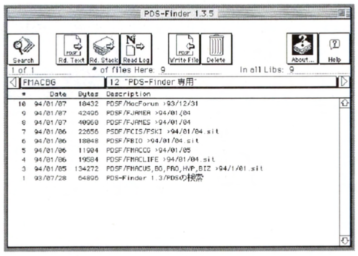


図7　PDS-Finderの画面。データライブラリのリストを簡単に検索できる



図9　EGTalkの画面。アイコンをクリックすることにより操作できる

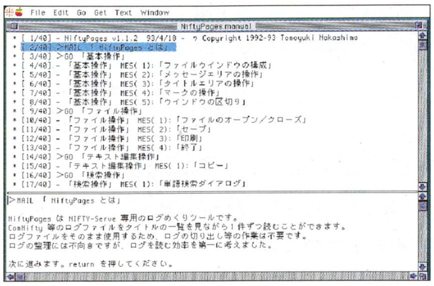


図6　NiftyPagesの画面。ログを読むだけなら、ログファイルを特に加工する必要もなくすぐに読めるので便利。たいていの通信ソフトのログファイルがそのまま読める。

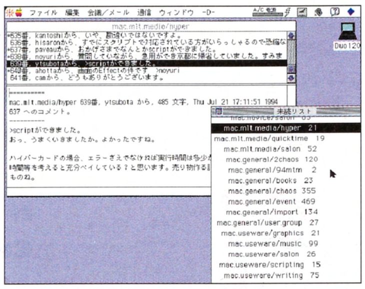


図8　CoMIXのログ画面。自動ダウンロードした会議室のメッセージを未読リストにしてくれる。すべてを一つのソフトで行える

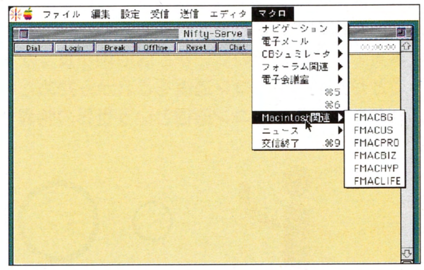


図10　Jtermの画面。たいていのホストやモデムで簡単に設定できる。マクロ機能もシンプルだが便利

ソフトウェアを見つけたら「g」を入力することによりそのファイルの場所が「送出待ち」に書き込まれ、次の接続の際に自動的にダウンロードされる。

このようにCoMIXは単体で、必要十分な機能をほとんど備えており、日経MIXを利用する人にとってはきわめて便利な通信ソフトだ。

市販ソフトも負けてはいない

NIFTY-Serveはコンピュータ関係者以外の一般ユーザーにも多く利用されている国内のネットワークだけあって、市販の通信ソフトの多くもNIFTY-Serve専用の機能を設けているものが多い。たとえばEGTalkでは「プロジェクト」と呼ばれる専用のナビゲーターを使って主要なメニューをアイコンによる操作で行えるので、よりMacらしいインターフェースでNIFTY-Serveの操作ができる（図9）。これによって、ログの切り出し、ライブラリのダウンロードなども自動化できる。また、標準で備わっていない機能もスクリプトを作成することにより設定でき、高度なカスタマイズも可能だ。

また、低価格で使いやすい通信ソフトとして人気のあるJterm2は、さまざまな通信ホストにオートログインするための専用ファイルが付いてくる。デムの設定などもわかりやすく初心者でも取り付きやすい。図10はNIFTY-Serveでの設定画面だが、主要なメニューはマクロメニューによって操作できる。マクロは設定メニューの「スクリプトの編集」で簡単に書き換えることができる。なお、Jterm2はPowerMac対応版も発売されている。

一般に市販ソフトウェアの方が最初の設定がわかりやすく、初めてパソコン通信をするような人にとっては使いやすいものが多い。それに対して、特定のネットワークに毎日アクセスするようなユーザーにとっては専用のフリーソフトウェアを活用した方が効率的だと言える。用途に応じて自分にとってベストな通信ソフトやツールを選ぶことが大切だ。

CD-ROMでニフティを体験——ニフティ・キャンパス

日本の商用ネットを代表するニフティ。その会員は70万人近く、月に2万人の割合で増えている。ニフティに入会しようかなと思いながらも、その課金を心配する人も多いのではないだろうか？　確かにニフティの料金体系は青天井となっているため、アクセス時間が長くなると、それに比例して請求額も高くなる。更にNTTに支払うミカカ代もバカにならない。そんな人にピッタリの製品が出た。それがこの「ニフティ・キャンパス」である。

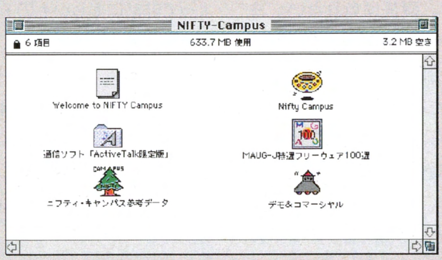
簡単にいってしまえば、ニフティを擬似体験できるCD-ROMだ。課金を気にすることなく、ニフティのアクセスを体験できる。どのようなフォーラムがあるかのデータも取りそろえられており、これ1枚でニフティのオーソリティになれる。

自信の付いたところで、ニフティにオンラインサインナップをしよう。ちゃんと、イントロパックも付属しているし、通信ソフトも機能限定版だが、ActiveTalkが付属している。このActiveTalkの製品版はニフティにおいてオンラインで入手できる。

また、Mac関連のフォーラムのSYSOPが選んだフリーソフトが100本集録されている。

至れり尽せりである。

企画：パステル
製作：イメージ・トランスファー
問合わせ先：ビー・エヌ・エヌ　電子出版部
03-3238-1271
4800円



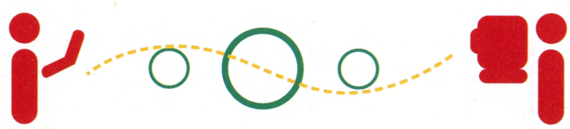


パソコン通信という コミュニケーション、 その問題点

青柳 英穂 Hideo Aoyagi



パソコン通信は利用している人にとって便利なメディアである。しかし問題もある。パソコン通信の問題はそれぞれのネットのなかで必ず出てくる話題なので、わざわざ本誌が問題点を提起することもないかも知れない。しかし、意外とこの問題を忘れてしまうことも事実である。慣れのせいか、居心地が良くなっていくせいなのか、なおざりになっていくことが多い。パソコン通信をこれから始めたいという人もいるだろう。そんな人達にもこれから述べるパソコン通信という世界の特異性、問題点について認識して欲しい。



まだ未熟なメディアである パソコン通信

パソコン通信は「できた」メディアである。時間と空間を超え、様々な情報をもたらす。そして人と人とのコミュニケーションを支え、新たな人間関係を生み出す。素晴らしいメディアであることは確かなのであるが、まだまだ未熟なものであるために、色々な問題点が生じている。パソコン通信を運営するネット側にも、このような問題を生む原因をつくり出していることは少なからずあるだろうが、それよりもこれに参加している側に問題があるのである。

電子会議室の様々な問題

電子会議室（Bultin'Board、ボード、フォーラム）は、特定の話題に絞って様々な論議をするのに、もってこいの環境である。自分の興味のあることについて、同じように興味を持っている人達が集まって、あれやこれやと話を展開する。有益な情報を入手することもできる。何かわからないことや困ったことがあれば、公開質問状と言うことで、参加者の知恵を借りる事ができる。会議室に参加できる人は無限といってもいいので、いろいろな解決法が上がってくるだろう。

会議室はまた堅い話をするだけの場所ではない。

興味を持っている趣味に関して、あれやこれやとラフなスタイルでおしゃべりすることもできる。

チャットルームに参加できれば、更にリアルタイムで話ができて、楽しい一時を過ごすこともできるだろう。

忙しくて時間を合わせることができなくても、電子会議室は時間と空間を超えて会話のできる場所であるから、こちらを利用すればばいい。アップロードされてから時間の経過したメッセージにコメントをつけること、いわゆる遠隔レスを気にする人もいるようだが、これこそ電子会議室でこそできる妙技であるので、問題にすることはないと思う。

このように便利な会議室だが、問題点はいくつも出てくる。

誰もが参加できるということは、誰に読まれているかわからないということでもある。自分の書いたメッセージが誰かを誹謗中傷しているかも知れない。無意識であったとしても、それを相手が読むであろう可能性はあらかじめ予測されることであるので、責任は免れない。また自分のプライベートなことを書くということは、電子会議室というパブリックな場所で公開したということである。見ず知らずの人からこのことを質問されたとしても、その責任は自分にあると言うことになる。

プライバシーという面では、ハンドル名やネットワークIDによって、本人の匿名性がある程度保証されることになる。このことはその人の持つ社会的立場から離れて参加することができることだ。普通なら話もできない著名な人と対等に話ができるし、普段では聞けないような裏話が聞けることもあるだろう。しかしこの匿名性を悪用すれば、とんでもないことがいくらでもできる。匿名性という傘に隠れて、無責任な発言や、悪意のこもったメッセージを残すこともできる。特定の人物を攻撃することもできる。某商用ネットで起こった訴訟の話も、匿名性を利用して特定の人物を攻撃したという話であった。

会議室のメッセージに関する問題点も多い。

例えば不特定多数の参加者がいることを忘れたかのような書き込み。公共な場である会議室での個人的なやりとり、私的なメッセージ。内容のない文章をだらだらとアップロードされるのも迷惑である。他人のメッセージの引用が大半を占め、自分の意見というものが少ないのも考えものだ。

ゴミメッセージなどの脱線は、場合によって非常に楽しいもので、その会議室のなごやかな雰囲気をつくり出すこともあるが、全くゴミ、まさにゴミというメッセージばかりでは、会議室が無用に膨れ上がるだけで、マイナス効果だ。会議室の目的が不明瞭になってしまうし、ネットのシステムへの負担も起きる。

無用なメッセージは電話代がかかるパソコン通信への負担を増す。商用ネットでは高い課金をよけいに払わなくてはいけなくなる。

便利な通信ソフトやログブラウザーによって、メッセージやコメントが簡単にアップロードできるようになった。パソコン通信を利用しやすくし、また参加者を増やしネットワークの発展をもたらす。非常に喜ばしいことだし、ボランティアでこのようなソフトを提供してくれる人には感謝しなくてはいけない。だが、反面このことによってかえって内容のないメッセージが多くなってしまったという事実もある。

他にもそのネットに精通したアクティブなメンバーが、自分たちだけの世界を作ってしまっていることで、他の参加者に対する敷居を高くしてしまい、新たな参加者を受け入れないようにしてしまっている閉鎖的な場合も多く見受けられる。

これらの問題は、結局のところ、参加する人間の意識の問題なのである。

文字によるコミュニケーションと世間の眼

パソコン通信の主流は文字のみによるコミュニケーションである。文字のみを使ったコミュニケーションは、書簡、郵便に代わって今後ますますパソコン通信を利用したものが多くなっていくであろう。

だが、文字を使ったコミュニケーションは意外と難しく、行き違いが生じることが多いのである。

文字や文章から相手の感情をしっかり

と読みとることは困難である。そして、自分の考えていることも伝わりにくいものなのである。それを補うものとして、頻繁に使われるのが顔文字などと言われる、文字を重ねて表情を伝える手段である。良く考えたものだが、これも時と場合によって使用を考えないと、相手に軽率な印象を与える場合がある丶(^。^;)ノ。

パソコン通信に対する世間の眼は意外と冷やかなものがあるのはご存じであろうか？　「パソコン通信とはパソコンおたくのもの」という認識が世間にはあるようだ。先程の顔文字も、文字や文章が持つ感情の欠落という部分を補ったものとして評価に値するのだが、それを全く理解しない人にとっては、独特の雰囲気を感じるものになる。

パソコンを利用している人への印象というのは、だれがいつ植え付けたのか、あまり明るい印象はない。パソコンというものは、たいていの場合、屋内にこもってモニタ相手にキーボードをカタカタ鳴らすものだ。パソコンの利用が増えればどんどんもぐらのような生活になっていくのは致し方あるまい。その不健康な風貌から、人々は暗いイメージをパソコン所有者に植え付けている。独得な言い回し、言葉遣い、専門用語などと、彼らを一般からさらに疎遠な立場にする要素はいくらでもある。そして彼らしかやっていないこと、つまりパソコン通信が、更に奇妙な行動として取られていることになる。

わざわざパソコンを使ってコミュニケーションしなくたって、他にもいくらでも方法があるでしょ！　と言いたいのかも知れない。しかしパソコンだから可能になる数々のコミュニケーションをもっているのが、パソコン通信の有益な部分であり、魅力である。是非ともこの素晴らしさを知って欲しいと思うのがパソコン通信経験者の希望である。参加者は多ければ多い方が、色々なジャンルに渡っていた方が、有益で楽しいのがパソコン通信である。また、仲の良い人達とパソコン通信を利用し合うのも、楽しいことだろう。

しかし、現段階でパソコン通信には、冒頭で述べたように、様々な問題点を抱えている。これではパソコン通信利用者は、まだまだパソコンやパソコン通信を使いこなしているとは言えないのではないか？

パソコンを使いこなしている人だけで行われているパソコン通信が問題だらけでは、これからパソコンの利用を考える人達がパソコン通信に参加してきたとき、更に混乱が生じてしまうのではないだろうか。

パソコン通信でも変らぬ社会のルール

パソコン通信は一つの社会であると考えられる。ネットにはいろいろな人が出入りし、自分の意見や考えを出しあったり、他の人の意見や考えを聞いたりする。れっきとした人と人とのコミュニケーションの場なのである。さまざまな関係が生まれる一つの社会の中で、人同士がうまくやっていくには、それなりのルールというものが必要になってくる。普段我々が生活している社会の中でやってはいけないということは、パソコン通信という社会の中でもやってはいけないのは当然のことである。

パソコン通信をしている人ならば、これらのルールが存在することは知っているはずである。このような人達にとって今回上げた問題点は誰もが知っている問題点であって、今さら目新らしくもないことばかりである。昔からある問題なのであるが、しかしなぜか一向に減らない。ある場所ではそんなことはないと思っていても、他の場所では起こっていたりする。こちらの会議室ではそんな問題はないと思っていて、他の会議室では目も当てられないありさまだ、といったことがある。

マージャンやポーカーにさまざまなルールがあるように、場所によって、そこにいる人達によってこうしたルールは千差万別になるはずだ。そこの人達には何ら問題がないのなら、それは問題ではないのだと言えるかもしれない。そこのルールが気に入らなければそこに入らなければいい。要するに住み分けだ。

しかし、すべてのネットではこのような住み分けが行われているのだろうか？行われていないのなら、そこには不愉快に感じている人がいるはずである。

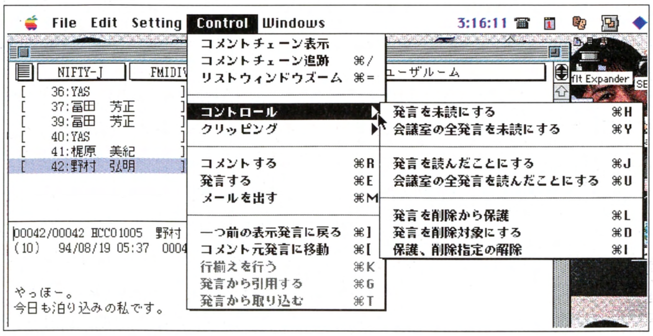
パソコン通信は相手の顔や表情が直接見えない。このことが、どうしても普段のように人に接する時の緊張感が失われてしまう。これはコミュニケーションが間接的であるためだ。だからといって、パソコン通信だから、相手は見ず知らずの人だからと、適当な対応や態度をとることは厳禁である。

パソコン通信という社会の中だけで起こってくるさまざまな問題があるわけである。それをどう解決していくか考えていく上で、パソコン通信社会でのルールというものが必要になってくる。パソコン通信を主催する商用ネットなどが、これらのルールというものを考え、利用者にそれを守らせていくことはもちろん必要なことである。基本的なルールはもちろん、さまざまな価値観や利用方法を持った利用者がいる大規模なネットになれば、別々のルールをもった納得できる場所を提供しなくてはならないだろう。またこのような場所は利用方法や利用者も変化していくであろうから、常に適当なものであるか、チェックもされなければならない。言うまでもないが、守る側である利用者も、個人の良識を持って提示されたルールを守っていかなくてはならない。

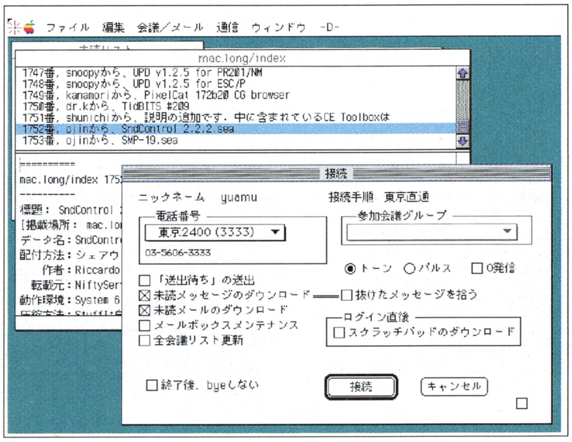
相手の存在が気薄になりがちなパソコン通信では、相手がどう受け止めるかを考えるのを、しっかりと考えなければならない。無責任な行動がゆるされないのは、通常の社会と同じ道理だ。

問題点があることを常に考えて、解決に向かって努力していくことが重要なのだ。こうしてパソコン通信は便利なメディアとして誰にでも認識されるのであろうし、人と人とのコミュニケーションを、さらにつくり出していくでことになるであろう。





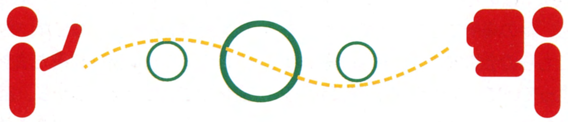
茄子Rは機能豊富で便利なログブラウザである。ComNiftyとの組み合わせで、NIFTYにおける通信環境が著しく向上した。だが、使う人によっては、ゴミレスをまき散らす原因にもなってしまった。

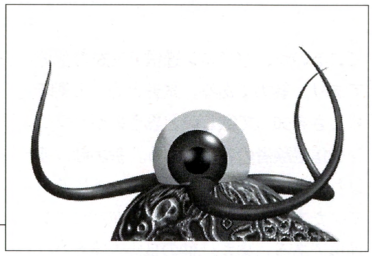


便利な道具（ツール）は便利なだけに、使う人間が注意しないと、他の人にとっては迷惑になることも多い。

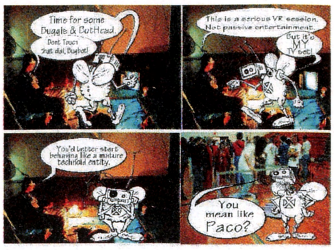
世界にかぶさった網、インターネット

志賀 隆生 Takao Shiga





a-b9.gif
各種アーティストの新作をデジタル化してインターネットに配信する＜OTIS プロジェクト＞のアーカイブから。頭と胴と足をさまざまなアーティストが描き、あとで組み合わせるというもの。



インターネットとはなにか？

SF作家のブルース・スターリングは1988年の長編『ネットの中の島々』で書いている。

「これまでわたしが生きてきたあいだ、〈ネット〉は一年一年拡大し、切れ目がなくなってきた、とローラは思った。コンピュータのおかげだ。コンピュータがほかの機械を溶かし、ひとつに融合させていた。テレビ電話テレックス。テープレコーダービデオレーザーディスク。放送塔は短波アンテナに、そして衛星につながっていた。電話線、ケーブルテレビ、光ファイバーが純粋な光の奔流の中に大量の言葉と映像を運んでいる。そのすべてが、世界にかぶさった網、グローバルな神経系、たこ足状のデータ網の中につなぎあわされている。誇大宣伝もたっぷりあった。それを想像を絶する信じがたいもののように思わせるのは造作もないことだった」

日本語に翻訳されたのは1990年のことだが、当時この作品を読んだときは、文字どおり空想の物語だと思っていた。もちろんいつかは現実のものとなるだろうが、それはまだまだ先の話、たぶん21世紀に入ってからだろう、と……。

しかし、実はこのころすでに、スターリングが描いたような〈ネット〉は現実になりつつあったのだ。それが、いま日本に本格的に上陸しようとしている「インターネット」である。

インターネット小史

インターネットの起源は、1960年代にさかのぼる。1960年代半ばに、アメリカ合衆国軍はコンピュータ化（もちろん当時は大型のメインフレーム）を推し進めていた。当然、アメリカ各地にある軍用コンピュータネットワークを相互接続し、有効に活用することが求められていた。

こうした要請を受けて、1969年、国防総省の一部門であるARPA（高等研究計画局、後のDARPA）がARPA-NETと呼ばれるネットワークを構築した。このとき、「単なるコンピュータのネットワークではなく、ネットワークどうしを相互接続する」というインターネットの基本的なコンセプトができあがった。

1970年代にARPANETの利用は軍以外に広がり、国防関連の研究をおこなう大学や企業でも使えるようになった。この実験的な相互接続ネットワークは「DARPAインターネット」と呼ばれ、後に単に「インターネット」と略称されるようになった。

ARPANETを中核として始まったインターネットには、これまで二つの転機があった。ひとつは、1970年代半ばのTCP/IPの採用である。従来の通信規格ではとても間に合わないほどの規模にふくれあがったため、新たな通信プロトコルとして開発採用されたのが、このTCP/IPだった。TCP/IPはさまざまなハードウェアに簡単に実装でき、相互接続もほぼ無制限におこなえるという利点を持っていた。その後、カリフォルニア大学バークレイ校のBSD開発グループが、インターネットの機能を統合化したUNIXを開発したため、ワークステーションからのインターネット接続も急速に進んだ。

もうひとつは、1986年のNSFNETの登場である。これは全米科学財団（NSF）の主導のもと、アメリカ各地の五つのスーパーコンピュータの相互接続から始まり、さらに大学や研究コンソーシアムをつないでいる州規模の学術ネットワークにもひろがって、全米の研究者が利用できるネットワーク環境を実現した。ARPANETは1990年3月に消滅したが、それと入れ替わるように、NSFNETがインターネットの基盤（バックボーン）となった。

NSFNETが登場したころから、インターネットは指数関数的に拡大し、世界へと広がっていった。かつては学術目的に限られていたが、商用インターネットサービスの登場で、個人がインターネットに参加し、さまざまなサービスを利用できるようにもなった。

現在、インターネットは電話網に次ぐ世界第二のネットワークに成長し、利用しているユーザは約2000万人と言われている。いまもネットワークの拡大はとどまるところを知らず、2000年を待たずして世界人口を上回るコンピュータとアクセスするかもしれないという予測さえあるほどだ。

この文字どおりのグローバルネットワーク上には、テキスト、音声、画像、映像などのマルチメディア情報が飛び交っている。まさにスターリングが描いた「世界にかぶさった網、グローバルな神経系」そのものである。

なぜインターネットなのか？

いまインターネットが非常な注目を集めている最大の理由は、インターネットが事実上唯一のグローバルネットワークであることにある。電子的なコミュニケーションを世界規模でおこなうには、現在のところ、インターネットを使う以外方法はない。アメリカへ瞬時に電子メールを送り、ヨーロッパの大学のデータベースにアクセスし、Usenetから種々雑多なニュースを集めるといったインターネットの機能は、研究学術用のみならず、私たち一般ユーザーにも魅力的だし、大きな可能性を秘めている。

では、なぜインターネットだけがグローバルネットワークとなりえたのだろうか。その理由は大きく分けて四つある。

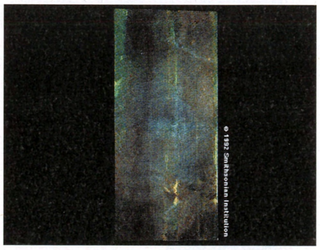
（1）ユーザー主導型のネットワーク

インターネットは研究者が自分のやりたいことをネットワークで実現しようとして、自主的に拡大していったネットワークである。道路網や電話網を考えればわかるように、一般にインフラストラクチャーを整備する場合、国の計画として、つまり与える側の論理でつくることが多い。しかし、インターネットはむしろ使う側の要望によって形づくられてきた。その結果、あくまでユーザーが使いやすい形でネットワークインフラストラクチャーができあがっている。

最も顕著な例が、原則的に課金がないことだ。電話もパソコン通信も、普通はアクセス時間に応じた金額を支払わなければならない。しかし、インターネットにはいっさい課金がおこなわれない。インターネットに接続した各ネットワー



cybercav.gif
各種アーティストの新作をデジタル化してインターネットに配信する＜OTIS プロジェクト＞のアーカイブから。3D レンダリングによる作品。



NMAA17.GIF
スミソニアン美術館のアーカイブから。古典から現代までさまざまな美術作品のカラー画像が収められている。

クのユーザーがその分を負担し、情報を自由に、オープンに提供していくという原則が確立しているからだ。

（2）TCP/IPの採用

技術面では、通信プロトコルとしてTCP/IPを採用したことが大きい。TCP/IPは100以上の通信プロトコルの集合体だが、その中核は名前に付いた二つのプロトコル、TCP（通信管理プロトコル；Transmission Control Protocol）とIP（インターネットプロトコル；Internet Protocol）である。TCPは送信するデータをパケットに分割し、エラー訂正をおこなう機能を持っている。IPは実際のデータ伝送の機能を受け持つ。

パケットに分割されたデータは、最終的な宛先だけを与えられて、インターネット上に送り出される。このとき、伝送する経路にはいっさいの制限がない。ある回線が事故などで断線していたとしても、データはそこを迂回して、最終的な宛先をめざしていく。自動車で旅行するとき、目的地に到着さえすれば、どの高速道路を通ってもいい、というのと似ている。たとえば、日本からアメリカに送られた電子メールが、途中でドイツの光ファイバ回線を通るということも、現実に起こりうる。この結果、データ伝送はきわめてフレキシブルにおこなわれる。

宛先に到着したデータは、TCPによってエラー訂正される。途中の伝送中にはいっさいエラー訂正はなく、あくまで送り手と受け手の端末上でだけエラー訂正がおこなわれるわけだ。この結果、途中の回線を通っているあいだはいわば素通しの状態となり、伝送速度は飛躍的に速くなる。これが世界中にネットワークを張りめぐらしていても、瞬時に情報がやりとりできる秘密である。

さらに、TCP/IPは通信プロトコルとしてはきわめて単純な構造を持っている。このため、専門の技術者の手を借りなくとも、ユーザーが自分で自由に相互接続を拡大することができる。

フレキシブルで、高速で、しかも簡単。この三つの特徴があってこそ、これだけインターネットは急速に拡大していったのだ。

（3）完全な自由

ユーザー主導型で、国家や企業の管理を受けないインターネットでは、あらゆる情報が飛び交っている。いっさいの制限はなく、誰でも、どんな情報でも、自由に発信することができる。

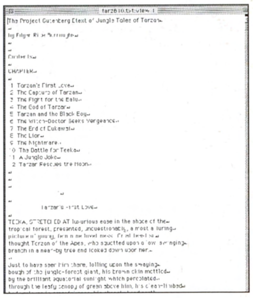
そのきわめつけが、Usenetである。Usenetは「User's Net」の略称で、インターネット上でさまざまな情報を発信するニュースグループから成り立っている。大は政府機関、大学から、小は一個人にいたるまで、インターネットにアクセスできるユーザーなら誰でもニュースグループとなり、自分なりの情報を発信することができる。特に「alt」階層のニュースグループは、オルタナティブ（alternative）という名称からもわかるように、いっさいの制限も検閲もなく、政治、オカルトからポルノグラフィにいたる雑多な情報発信者が集まっている。この自由さ、アナーキーさがインターネットの魅力のひとつである。



Clinton
アメリカ政府の情報もインターネットで公開されている。これはクリントン大統領のスピーチを「Japan」「Prime Minster」のキーワードで検索した結果。



Daily
fingerによるニューズレターの例。毎日の天体情報が送られてくる。



tarz610.txt
古今東西の文学作品をデジタル化してインターネットに配信する＜グーテンベルグ・プロジェクト＞のアーカイブから。エドガー・ライス・バロウズ「ターザン」シリーズのフルテクスト。

（4）マルチメディアへの対応

1993年、イリノイ大学のNCSA（National Center for Supercomputing Applications）が開発したMosaicの登場により、インターネット上で音声、画像、映像などのマルチメディア情報を本格的に扱えるようになった。Mosaicを使えば、ある情報から他の情報へと自由にリンクを移動し、しかも映像や音声データを送受信することができる。テッド・ネルソンが夢見たハイパーテキストが現実になったと言ってもいいだろう。

インターネットの将来

ここまで世界規模に広がってしまったからには、今後もおそらく、インターネットは重要なグローバル・ネットワークのひとつとして使われつづけるだろう。

特に日本では、ようやく商用インターネットサービスがいくつか登場しはじめたこともあって、インターネットの利用は急激に進むにちがいない。冒頭に紹介したブルース・スターリングの小説の一節にもあるように、「誇大宣伝もたっぷり」おこなわれて、インターネットへの注目度もますます高まるにちがいない。

このようにインターネットは単なる通信インフラストラクチャーにとどまらず、ある種の文化的基盤となりうるほどの可能性を秘めている。パソコン通信からのゲートウェイサービスなどを通じて、とりあえず体験してみるだけの価値はあるはずだ。

Internet用語小事典

●anonymous FTP
「匿名のFTP」。誰でも「anonymous」のユーザ名でアクセスでき、FTPを使ってファイルをダウンロードことができる。パスワードも必要ないが、代わりに自分の電子メールアドレスを入力するのがエチケット。

●archie
FTPサイトにあるファイルをファイル名で検索するプログラム。世界中にあるarchieサーバにアクセスすれば、ある名前のファイルがどのFTPサイトにあるかを調べ出すことができる。

●FAQ
「よく訊かれる質問」（Frequently Asked Questions）の略。Usenetやインターネットの各種サービスに頻繁に送られる質問と解答をファイル化したもの。

●finger
インターネットユーザに関する情報を引き出すためのプログラム。NASA NEWSなどのように、fingerによって表示されるファイルに公開情報を記入して、情報発信をおこなう例も多い。

●FTP
「ファイル転送プロトコル」（File Transer Protocol）の略。コンピュータ間でファイル転送をおこなうための標準プロトコル。

●gopher
ミネソタ大学で開発されたものを原型とするインタラクティブなメニューシステム。ツリー型のメニュー構造を持っており、該当するメニュー番号を次々に選択していくことで、目的とするデータにたどり着ける。

●telnet
他のコンピュータとの通信機能を実現するプログラム。telnetを使えば、インターネットに接続された他のコンピュータにログインして、情報を検索したり、ファイルを引き出すことができる。

●Usenet
「User's Network」の略。ユーザが自由にサイトをつくり、情報を発信したり、他のユーザからの情報を受けつけて公開することができる。

●wais
「広域情報サーバ」（Wide Area Information Servers）の略。waisライブラリにアクセスすれば、インターネット上にあるテキストデータの中からあるキーワードを持つテキストを検索することができる。

●whois
インターネットに参加している各組織や各ネットワーク運営組織に関する情報を集めたデータベース。

●WWW
「世界規模の網」（World-Wide Web）の略。インターネット上で構築されたハイパーテキストシステム。グラフィカルユーザインターフェースを持ち、ハイパーリンクを通じて、あるマルチメディア情報から他のマルチメディア情報へと自由にブラウズできる。

●ダイアルアップPPP
インターネットへの接続方法のひとつ。専用回線を引かなくても、電話回線を通じて、必要なときだけインターネットに接続できる。Mosaicを使ったマルチメディアハイパーテキスト環境も利用できる。PPPは「Point-to-Point Protocol」の略。

●ニュースグループ
Usenetの情報提供者。インターネット上には、政治、コンピュータ、宗教、音楽からセックス、ニューエイジまで、約5000以上のニュースグループが存在する。

●ニュースリーダー
Usenetニュースにアクセスするためのソフトウェア。UNIX、Mac、DOS/Windowsなど、各プラットホーム向けにソフトウェアが供給されている。

●バックボーン
インターネットの中核をなす大容量・高速ネットワーク。全米科学財団のNSFNETが代表例。

インターネット導入の実際
――マガジンハウスの場合

野村 弘明　Hiroaki Nomura

インターネット、インターネットと急にインターネットづいた観のある日本。書店の通信のコーナーにいけば、山のごとくのインターネット関係の本。
やはり実例を見た方が早いということで、商用プロバイダー（接続業者）を利用し、インターネットを導入した大手出版社マガジンハウスの例を紹介しよう。

[redacted]

インターネットは精神の状態である

「結局、インターネットというのは、精神の状態だと思う」
　そう語るのは、マガジンハウスBRUTUS編集部の鈴木芳雄さん（suzuki@magazine.co.jp）。鈴木さんはMac Fanの特集「Macintoshによる知的生活入門」にも登場していただいたのだが、現在、マガジンハウス内でインターネットの推進役の一人となっている。
「インターネットのアカウントを持っていること、インターネットにアクセスすることができるというのは、所有ということだけではなく、精神の自由な状態を表わしている。例えば、自転車を持っている子供と持っていない子供みたいなもの。自転車を持っていると、行動半径が広がって、今まで行ったことがないところに行けるようになるわけ。実際に行かなくても、自転車があれば、思い立ったときに自由にそこまで行くことができるという安心感、自由さがある。同じことがインターネットにも言えるんじゃないのかなぁ。世界中と繋がっているという安心感、開放感がインターネットにはあるんだ」

それはUNIXマシンの導入に始まった

　マガジンハウスにUNIXマシンが導入されたのは92年7月。それまで汎用機（メインフレーム）で行われていた原価管理（製本、資材管理など）のシステムをUNIXマシンで構築することになったのである。メインフレームにぶら下がった端末での分散処理によるシステムはどうしても機動力に欠ける。もっと現場と密接に結び付いたシステムが要求されていた。情報システム部の矢野政男さん（yano@magazine.co.jp）は語る。
「当時のパソコンは非力で、業務システムの基幹となるRDBのエンジンにはなりえないと判断したのです。それに、システムの要求からもネットワーク環境は絶対に必要だった。それらを考慮し、UNIXマシンでシステムを構築することにしました」
　社内LANが構築され、サポート会社との間でダイアルアップのUUCP接続を行った。メール環境は一度手に入れると手放すことなど考えられないほど、便利なものである。それはサポート会社との間の1対1のものでも、十分に理解できた。どうせなら外へも接続してみようということになり、富士通のボランティアネット（無料）のSNETにUUCP接続したのが92年12月のことだった。これで、外のネットワークともメールを送ったり、ニュースが読めることになった。マガジンハウスのインターネットの利用はここから始まった。



Mosaicによるマガジンハウスのホームページ。ただし、まだ試験的に作成されているもの。

レイアウトシステムとの接続

　マガジンハウス社内にはUNIXマシンによる雑誌のレイアウトシステムが89年くらいから稼動していた。現在でもクリーク、ターザン、ポパイ、自由時間、クロワッサン、鳩よなどがこのシステムでレイアウト、デザインがなされている。なお、ダカーポではMacintoshによるDTPの試みが行われている。93年7月には原価システムと各編集部にあるレイアウトシステムをネットワークでつなぎ、社内の管理部門を中心にしたLANが編集部へと徐々に広がっていった。

商用プロバイダーとのUUCP接続

　93年の秋にはIIJのダイアルアップUUCP接続を行った。前述したようにすでにSNETにUUCP接続を行っていたのだが、このネットは無料ネットであったため、制約が多く不便さを感じていたのである。例えば、接続は4時間ごとにしかできなかった。だから、こちらからのメールの返事は最短で4時間後でないと受け取れないし、その返事に対する返事もさらに4時間後でないと送れないのである。また、ネットニュースの登録も70前後しかできず、fjすら全部取れなかった。使い込んでいくうちに、そのような制約のない商用プロバイダーとの契約を結ぶことになったわけだ。
　一足飛びにIP接続にならなかったのは、「予算的な問題が大きかった」ようだ。また、IP接続にすると、セキュリティの問題も生じるなど、当時の経験度ではまだIP接続に踏み切れなかった。
　この時は一般電話回線による接続であったが、途中からISDN回線に変更した。

IP接続

　マガジンハウスのネットワークがIP接続されたのは94年8月。つい最近である。AT&T JensのダイアルアップIP接続だ。それまでのUUCP接続ではメールとネットニュースしか利用できなかったが、IP接続をすることにより、FTPやMosaicなども利用できるようになった。
　マガジンハウスではかなり早い時期にドメインをとっていた（プロバイダーの方でもその手続きを行ってくれる）。ドメインネームは早い者勝ちであるので、企業などでインターネットの導入を考えている場合は、とにかく早いうちにドメインネームを取っておいた方がいい。
　マガジンハウスの場合、社内でインターネットのアカウントを持っているものは約70名。実際に「アクティブに使用しているものは20人くらいでしょう」という。まだまだ暗中模索しながら、使いはじめているというところだ。出版社であるので、情報に対する臭覚は鋭い



マガジンハウスの雑誌の表紙が現れるので、詳しく知りたい雑誌をクリックする。



このように各雑誌の最新号の内容が表示される。ここからもさらにリンクしていく。

が、コンピュータの世界はそれとはまた別のものだ。社内でもパソコンよりもワープロという人も多いようだ。
「結局同じ物なんですけどね。慣れたらパソコンの方がいいのは分かるはずです」
自分の机の上のMacintoshからログインする人も増えてきており、文系の代表である編集者も違和感なく使えるようになってきている。

今後の展開

マガジンハウスではインターネットを利用して今後どのような展開を考えているのであろうか。

「まず、ユーザーである編集者が日常的に使えるような環境整備をしていきたい。使わなくては宝の持ち腐れですから。次に、遠隔操作の実現を考えています。自宅のパソコンから会社のネットワークにログインし、利用する方法ですね。在宅勤務の状況を整えることで、従来の産児・育児休暇を希望により、もっと長期間のものにすることもできるはずです。また、私達は出版社ですから、情報をサービス、発信する側にならないといけないと思っています。Mosaicのホームページは実験的に作っているところで、まだ公開できるクォリティではありませんが、やはり出版社である以上、自ずとその行き方は決まってくると思います」

商用プロバイダーで インターネットに接続



日本でもインターネットとの接続のサービスを行う商用プロバイダーが登場しはじめている。
どのようなサービスが受けられるのか、以下に簡単ではあるが紹介しよう。詳細は各社に問合わせていただきたい。

[redacted]

商用プロバイダーとは

インターネットはこれまで学校、研究機関、企業などの団体でなければ接続できなかった。そのような組織に籍があれば、システム管理者に相談するなどしてアカウントをとり、インターネットに接続できる場合もある。では、それ以外の場合はどうするのか？
最近では個人や企業向けに商業通信サービスを行う「プロバイダー」と呼ばれる業者が登場してきている。日本でも93年から幾つかのプロバイダーがサービスを開始している。これらの業者と接続契約をすることで、個人でもインターネットに接続することができる。

そのサービス内容

プロバイダーが提供しているサービスは大きく分けると、1）常設IP接続、2）ダイアルアップIP接続、3）ダイアルアップUUCP接続になる。この内、常設IP接続は初期費用が数10万円～数100万円はかかり、維持費も月に同じくらいかかる（年間1000万円は覚悟しておきたい）。大企業ならともかく、あまり現実的とは言えないだろう。
UUCP接続で利用できるインターネットのサービスは、電子メールとニュースグループだけだ。フリーソフトをダウンロードしたりすることはできない。IP接続であれば、それに加えて、ファイル転送（FTPなど）、情報検索（WAIS、Gopher、Mosaicなど）、情報発信（ダイアルアップの場合には原則的には難しいので、プロバイダーに相談してほしい）がOKになる（表1参照）。

ダイアルアップIP接続

モデムやISDNのTA（ターミナルアダプター）からプロバイダーのサーバーに電話をし、そこからインターネットに接続する。TCP/IPが使えるので、ファイルをダウンロードしたり、GopherやMosaicも利用できる。従量課金のところが多いので、利用時間が長ければそれだけ料金に反映されてしまう。

ダイアルアップ UUCP接続

モデムやISDNのTAからプロバイダーのサーバーに電話をし、そこからインターネットに接続するのはIP接続と一緒だが、TCP/IPではなくUUCPプロトコルを使う。そのため、電子メールとネットニュースしか使えない。

主な商用プロバイダー

日本イーエヌエスAT&T（AT&T Jens）
TEL: 03-5561-3411
インターネットイニシアティブ（IIJ）
TEL: 03-3580-3781
富士通　InfoWeb
TEL: 03-3216-9202
ウインシステム　TEL: 03-5478-7111

AT&T Jensはダイアルアップ IP接続のみのサービスは行っていない。企業向けのプロバイダーと考えた方がいいだろう。
IIJは個人向けに対しても幅広いサービスが用意されている。AUP（Acceptable Use Policy：運営方針）フリーな通信を提供している。
富士通は現在のところ、企業向けのサービスだけで個人向けには行っていない。将来的には個人向けのサービスも開始したいというが、その際の料金体系は検討中であるとのこと。
ウインシステムは個人向けにサービスを限定しており、利用料金もかなり安い。

利用目的	接続形態
電子メール中心	パソコン通信、UUCP接続
ネットニュース	UUCP接続
フリーソフトの入手	IP接続
Mosaicを使いたい	IP接続

表1　インターネットの利用目的と接続形態

会社名		AT&T Jens	IIJ	富士通	ウインシステム
ダイアルアップIP接続	加入料	ー	30,000円	30,000円	5,000円
	基本料金	ー	2,000円/月	ー	2,000円/月
	料金	ー	30円/分	30円/分	ー
	最低利用料金	ー	ー	5,400円/月	ー
	月額固定制	ー	ー	5,400円（94年のみ）	1,780円/月
ダイアルアップUUCP接続	加入料	30,000円	30,000円	30,000円	5,000円
	料金	30円/分	30円/分	30円/分	ー
	最低利用料金	5,400円/月	ー	5,400円/月	ー
	月額固定制	ー	ー	ー	1,250円/月

表2　商用プロバイダー料金表

ソフトハウスの秘密

ソフトウェアの魔術師たちの館に鋭く迫る

TEXT：編集部
（原　真一郎、磯田　修）
Photo提供：
（株）キーフォトス



わたしたちが日ごろ使っているソフトウェアには、ビジネスソフトからMac生活を豊かにするちょっと楽しいソフト、Macならではのユニークなソフトウェアまで、実にさまざまなものがある。ところで、そういったソフトウェアは、どのような会社でどのようにして開発されているのだろうか。ソフトハウスに突撃インタビューして、その制作の秘密に迫ってみた。

(株)エルゴソフト

〒150東京都渋谷区渋谷3-9-9　東京建物渋谷ビル　TEL: 03-5467-8871　FAX: 03-3797-6940

日本語周りは自信があります

漢字Talkが登場する以前からMacに関わってきた老舗ソフトハウスのエルゴソフト。さきごろ通信ソフトのEGTALK2.0に続いてPower Application版のEGWORD6.0とEGBRIDGE6.0を発売し、その健在ぶりをアピールした。福島勝則営業1部部長と藤原稔営業1部マーケティング課に話を聞いた。



福島勝則
営業1部部長



藤原稔
営業1部マーケティング課

Mac初の日本語ワードプロセッサを開発

エルゴソフトは、漢字Talkが登場する以前からMacintoshに関わってきた老舗ソフトハウスだ。

1984年1月に発表された128KB RAMのMacintoshでは、当然ながら漢字の入出力はできなかった。84年10月に512K Macが発表されると、エルゴソフトは最初の本格的日本語ワードプロセッサであるEgWordと、英語のアプリケーションに日本語（漢字）を入力できるようにするEGBridgeを85年3月に相次いで発売した。86年5月に漢字Talk1.0が発表されるまで、Macで漢字を入力するにはEGBridgeとエーアンドエー社の開発した「日本語OS（後のSweet Jam）」のどちらかを使うしかなかったのだ。

エルゴソフトはその後、漢字Talk2.0が登場すると、ワードプロセッサのEGWord3.0、日本語出版ソフトのEGBook1.0、日本語FEP（フロントエンドプロセッサ）のEGBridge3.0を発売して日本語環境の充実に力を注ぐとともに、通信ソフトのEGTalkも発売した。漢字Talkが成長するとともにEGシリーズもバージョンをあげ、現在に至っている。

このように、日本におけるMacの普及期にエルゴソフトが果たした役目は大変大きなものがある。

10周年を機に製品ラインの一新

Macと共に歩んできたエルゴソフトは、今年9月創立10周年を迎えた。これを機に製品ラインの見直しを行い、EGWord ClassicとEGFormは販売が中止された。同時に、EGWORD 6.0からドロー機能と表計算機能を削った低価格ワードプロセッサEGWORD PUREを発売する。



より良いソフトウェアの開発を目指す制作チーム

「EGWORD PUREは、主にPowerBookやLCユーザーをターゲットにしたもので、EGWORDの一部の機能を削ることによりアプリケーションサイズを抑え、全体的なスピードアップを図りました。これにより、EGWORDほどの高機能は必要としないが、スピーディーに日本語文書を作成したいというユーザーの要求に応えられると思います」

EGWORDは簡易DTPとしても使える高機能なワードプロセッサだが、レイアウト画面で編集することができないのが残念だ。

「DTPという言葉は大変幅が広く、商業印刷レベルの仕上がりが求められるものからレーザープリンタやカラーインクジェットプリンタでの出力レベルの仕上がりで十分なものまであります。現在のEGシリーズは商業印刷レベルまでのDTPでの利用は考えておりません。また、WYSIWYGでレイアウトをしたいというユーザーに対しては、EGBookを値下げして引き続き販売することで対応いたします」

5月に発売されたEGTALK2.0はNIFTY-ServeにGUI（グラフィカルユーザーインターフェース）でアクセスできるという、全く新しいコンセプトの通信ソフトとして生まれ変わった。ところが残念なことに、GUIで使いやすくなったのと引き替えにスピードが大変遅くなるという欠点も合わせ持っていた。

「EGTALKは8月にマイナーバージョンアップし、NIFTY-Serve向けGUIのスピードアップを図りました。GUIは初心者でも容易に通信を楽しめるようにというコンセプトで取り入れたのですが、スピードが遅すぎるというご指摘を数多くいただきました。またそれと同じぐらいGUIは素晴らしい、GUIでアクセスできるネットの数を増やして欲しいとの要望もいただいています。今回のマイナーバージョンアップでGUI画面でのスピードアップが図れましたので、次は他のネット向けGUIも整備していく予定です」

プレハブ方式でソフトウェアを制作

エルゴソフトのプログラマーは全部で25人だが、ちょっと変わった方法でソフトウェアを開発している。

「以前はソフトウェアごとにチーム編成していましたが、現在では日本語入力部分、エディタ部分、ドロー部分、表計算部分というようにツールごとにチーム編成をしています。各ツールはそれぞれ、どのソフトウェアででも共通に使えるように設計されており、最終段階でいわばプレハブのように組み合わせるわけです。おかげで、以前よりも効率的にソフトウェアの開発が行えるようになりました」

ユーザーの使用環境は、原則として68020CPU以上が搭載され漢字Talk 7で動作しているMacintoshを想定しているとのこと。ただし、EGWORD 6.0のすべての機能をフルに使ってスムーズに文書を作成するためには、やはり'040以上のCPUパワーが必要だろう。'020や'030CPUのユーザーは、EGWORDと互換性のあるEGWORD PUREを選択するということになりそうだ。

ようやくTSMに対応したEGBRIDGE 6.0は、パレットという形でさまざまな機能を追加できるなど、新機軸を取り入れている。ところが、肝心の変換効率がATOKなどに比べて劣っているのが致命的だ。

「EGBRIDGEの変換効率がATOKより劣っているのは自覚しています。次のバージョンでは用例などを数多く取り入れた辞書を用意し、変換効率を向上させる予定です。なお、EGBRIDGEの仕様は一般に公開されていますので、いろいろなパレットがユーザーさんから開発されてくることを期待しています。ユーザーさんとの窓口であるサポート部隊は現在6人です。また、NIFTY-Serveや日経MIX上に当社のフォーラムを開設して、通信でもサポートを行っています。お寄せいただいたご意見は、できるだけ次バージョンで実現できるよう努力しています」

（磯田　修）

(株)誠和システムズ

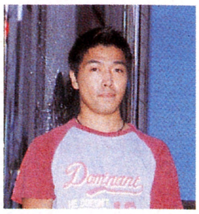
〒168東京都杉並区高井戸東3-28-40　TEL: 03-3247-1934　FAX: 03-3247-2910

1本のソフトとの出逢いが始まり

誠和システムズは、山田社長がMac Plusと1本のソフトウェアに出会ったことから始まった。RAM Doubler、MAXIMA、ナウコンタクトと今年も大ヒットのソフトを次々発売し、今やMacのソフトウェアのローカライズ会社を代表するまでになっている。染谷光廣マーケティング部次長と藤縄智春ローカライズ部に話を聞いた。



染谷光廣
マーケティング部次長



藤縄智春
ローカライズ部

大ヒットソフトへのアンテナ

——今年はRAM Doublerが大ヒットですね。サポートには定評のある誠和さんですが、扱っていらっしゃるソフトも実にユニークなソフトが多く、開拓にも余念がありませんね。

染谷　ご存じない方もいらっしゃるかと思いますが、当社はApple本社のある米国クパチーノにも支社をおいています。デベロッパーとの契約が大きな仕事ですが、日本からも現地の支社との間で強力なコンタクトをとっています。例えば、ボストンやサンフランシスコで行われるExpoには、日本からも必ず足を運びますね。小さいブースでも実にユニークなソフトを開発しているメーカーがあるんですよ。ただ、今年のボストンはちょっと元気がなかったですね。

「やりたいことができる」それがトータルソリューション

——誠和システムズさんといえば、有名なエピソードがありますね。当時学習塾を経営されていた山田社長が1台のMacintosh PlusとパノラマIIというソフトに出逢って、ぜひ、子どもたちに使わせたいと思った。それが貴社の出発点だったという……。他のソフトメーカーさんにはない教育ソフトの充実度もそうした情熱の表れなんでしょうね。

染谷　確かにEdutainmentには力を入れています。ただ、当社としてはあくまでトータルソリューションのひとつだと考えているんですよ。トータルソリューションというのは、「何をやりたいのか」ということなんですね。ユーザーさんのニーズはさまざまですから、例えば「○○がしたいんだけど」という声には「それなら○○がおすすめです」というように、ユーザーさんのニーズに応じたものをお届けすることが当社の役目だと考えているんです。一見同じようなジャンルのソフトも取り扱っていますが、すべて数あるソフトウェアの中から厳選されたものばかりです。

——トレードアップキャンペーンというのも誠和システムズさんのユニークなシステムですよね。評判の方はいかがでしょうか？

染谷　おそらく日本では当社が初めてではないかと思います。ソフトというのはどうしても使ってみないとわからない部分がありますよね。逆に当社としてもせっかくいいソフトを発売しても、使ってもらってとにかく知っていただかなければという部分があるんです。評判も上々です。

マニュアル作成からDTPまで

——それではローカライズについてお聞きしたいんですが、現在ローカライズに携わるスタッフの方は何名ほどいらっしゃいますか？　また、どういったマシンで業務をされているんでしょうか？

藤縄　ローカライズスタッフは全部で10名、このほかにプログラマが5名います。私が使用している機種はLC 475です。Power Macとの相性といったようなことは、開発元で事前に確認済みですし、ローカライズにはさほどパワーのある機種は必要ありません。最近、個人で買ったPowerBook 520cも使っていますが、忙しいときは2台あると作業がはかどりますね。

——各スタッフの方の担当といったものはあるんですか？

藤縄　だいたいはメーカーごととか、プロダクトごとですね。

——ひとくちにローカライズの仕事というと？

藤縄　ソフトのローカライズはもちろん、マニュアルの作成や簡単なDTP作業もやっています。

——マニュアル作成もやられてるんですね。ローカライズといってもなかなか大変ですね。

藤縄　でも、ローカライズ自体はWorldScriptが登場してからずいぶん楽になりました。最近はほとんどのソフトが2バイト・コンパチブルになりましたから。もちろん、中にはそうでないものもあり、その場合は開発元からソースコードを送ってもらっています。

——ほかにはどういう点に苦労されてますか？

藤縄　そうですね。毎月5本前後、多いときは7本くらいのソフトのローカライズに携わっていますが、ローカライズという仕事は無駄なことが意外と多くて、勉強がなかなか追いつかないんですよ。私はMacの担当なんですが、Windows版のアプリケーションのローカライズなはかなか難しいようですね。

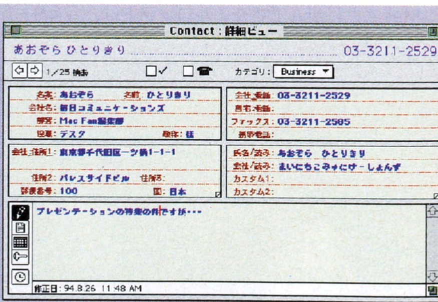
——ローカライズに関して、特に気をつけられていることは？

染谷　実は、これはもっとも配慮している点なんですが、ユーザーにできるだけ選択肢を与えることができるよう、なるべく早急なローカライズを目指しています。

藤縄　でも、プレッシャーはあるんですよ。ローカ



スケジュール管理を容易にするには「ナウアップ・トゥ・デート」



ナウアップ・トゥ・デートとリンクできる住所録の「ナウコンタクト」

ライズが難航しているときに、そのソフトが雑誌の広告に載っていたりすると「やばい！」とか（笑）。それと、“とにかくわかりやすく”ということには気を使っています。

インターフェースと言葉の壁

——そういえば、これは、以前染谷さんともお話ししたことがありますが、Now Software社やCasady&Green社など、誠和システムズさんのソフトの開発元にはインターフェースが秀逸なメーカーが多いのも特徴ですよね。

染谷　Macintoshの場合、インターフェースの良さというのは、これはもう、至上命令ですからね。たとえ、どんなに高機能でも使いづらかったら意味がない。

——向こうのソフトと比べて、日本のソフトに欠けていると感じる点も、まさにこのインターフェースという部分だと思うんです。編集部でも愛用しているCasady&Green社のSnapMailというソフトは30秒でインストールでき、リスタートするとアップルメニューのアイコンが点滅している。それで、アップルマークをクリックすると、SnapMailが登録されていることに気づく。そこで、SnapMailを起ちあげ、届いているメールを読む、というように誘われるままに基本的なソフトの構造が自然に覚えてしまえる。ソフト自体も優秀なんですが、インターフェースというものがいかに大切かという意味で、良くできているプログラムだと思うんですよ。それから、メニュー表示というのもインターフェースの大切な一部だと思うんですね。ソフトのローカライズに際しては、単にメニュー表示を日本語にすればいいというような風潮があります。例えば、よくいわれることなんですけど、漢字Talk7の「特別」メニューなんですが、あちらでは「Special」なんですね。確かに直訳すれば特別ということになるんでしょうが、必ずしも訳する必要はないのではないかと思うんですよ。ローカライズというお仕事は、まさにそうした問題と日夜闘われているわけですけど、この辺りはいかがお考えですか？

藤縄　確かにそれは感じますね。私自身、今の会社に来る前は翻訳の専門学校に通っていたんですけど、英語を本当に理解するというのは、英語で感じないとダメなんです。ですから、しっくりいく言葉が思い浮かばないときは、本当に苦労します。先ほども申し上げましたとおり、「わかりやすく」ということを念頭にローカライズしていますので、難しい語句は極力わかりやすい日本語に置き換えるんですが、オリジナルの持つニュアンスを失わずに、いかに伝えるかというのが大きなテーマになります。商品が出るまでに結局いい言葉が見つからず、ユーザーさんから「こうした方がいいよ」とアドバイスを戴くケースもあり、バージョンアップではそうした点も改善ポイントに考慮しています。

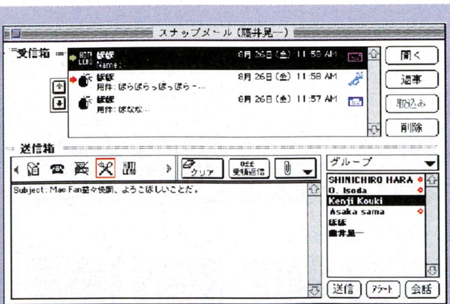
——住所録ソフトなど、特定のソフトでは日本の実情にそぐわないものも見受けられますよね。そうした場合、日本独自の機能というようなものを付加するケースはありますか？

染谷　日本市場の拡大もあって、開発元でもそうしたこちらの要望に敏速に対応するメーカーが増えてきています。ローカライズに関しても、プログラムの初期の段階から日本語を十分考慮した開発を行っているようです。

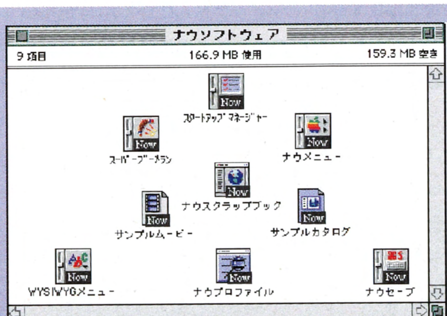
——メジャーなビジネスソフトは英語版がほとんどですが、日本のソフトメーカーもそろそろ、これが日本のソフトだと胸を張れるようなものが出てきて欲しいところです。そうすれば、日本のメーカーも、また、外国のメーカーも互いに相手の文化や言語というもののノウハウが得られて、よりいい環境ができると思うんですが。

染谷　まだ始まったばかりですが、当社と米国の開発元と共同プロジェクトで一から開発しているものも幾つかあります。そうした中からおっしゃるようなソフトが出せればいいなと考えています。

——ぜひ、期待しています。何年かのちに、日本のソフトウェア大賞とかができるといいですね。特に、誠和システムズさんにはインターフェース賞に期待しています。　　（原　真一郎）



簡単にメールのやりとりができる「スナップメール」



Macを使いやすくするユーティリティ集の「ナウユーティリティ」

（株）システムソフト

〒810福岡市中央区天神3-10-30

日本のユーザーのニーズに応えるソフトをつくりたい

——既成のワープロやテキストエディタとは一線を画したコンセプト、“日本人のための文章作成ツール”として登場したシステムソフトエディタですが、Macのソフトウェアハウスとしては老舗であるシステムソフトがMac用として初めて開発したソフトウェア誕生までの経過をお聞かせください。

システムソフト（以下S）　各種海外ソフト製品のローカライズを行ってきた弊社ですが、海外から持ってきた製品と日本のユーザが求めるものに微妙な差があることに気づいた訳です。そこで「日本のユーザが本当に求めているものは何か？」という視点で企画し練り上げられたものが今回のシステムソフトエディタです。初のMac用ビジネスアプリケーションということで、色々と条件が多く企画には苦労しました。結局、企画書の完成までに4カ月、その後も製品の位置付けに始まり、製品名やパッケージのデザインなど、完成に至るまで試行錯誤の連続でした。オリジナルアプリケーションとして何がよいかと考えたときに、いろいろなアイデアが出ました。最終的に文書作成支援ソフト（システムソフトエディタの原型）と教育ソフトが残り、前者を選択したのです。もし、その時違う選択をしていれば、システムソフトエディタではなくシステムソフトエデュケーションになっていたかもしれません。

——自社でソフトを開発されようとお考えになったのはどういった経緯によるものでしょうか。

S　もともと弊社はPC88やPC98上で動作するオリジナルゲームを作っていましたし、その後、GUIをベースにしたアプリケーションをPC98上で実現しようと開発を行っていました。この時GUIをシステムとして実現したMacintoshが誕生したので、Mac関係のビジネスに特化して行ったわけです。Macintoshを普及させるには数多くの日本語アプリケーションを短期間で揃える必要があり、それにはローカライズが適していました。ただ、オリジナルを作りたいという気持ちはずっと持っていましたし、現在ではメジャーなソフトはほぼ日本語化され、Macintoshの普及もかなり進んでいます。我々にしかできない、日本人のニーズにあったアプリケーションを作ろうということで始まったのが、オリジナルの企画なのです。ローカライズについても、今後も力を入れてやっていきますので、ゲーム、ローカライズに続く3本目の柱としてオリジナルアプリケーションを育てていこうと考えています。

——今回のシステムソフトエディタのバージョンアップに先立ちユーザーへアンケートをお取りになりましたが、その動機について教えてください。

S　限られた時間の中で最善の結果を望むなら、まずエンドユーザーの意向を把握しなければならないと思ったからです。また、我々が考えるシステムソフトエディタの方向性がユーザーのニーズに沿ったものであるかどうか、確認したかったこともあります。もちろん、全ての要望にすぐに応えることはできませんが、ユーザーの意向を製品に反映することで、ユーザーとの信頼関係を築いていきたいと思います。



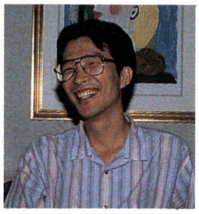
システムソフトエディタのAbout画面

コーシングラフィックシステムズ

〒162東京都新宿区住吉町4-1　四谷ガーデニア211　TEL: 03-5379-5153　FAX: 03-5360-8221

作者の姿が見えるソフトをつくっていきたい

QTマスコットやたまづさ、グランミュゼをはじめ独創的なソフトウェアを開発し続けているコーシングラフィックシステムズ。1989年にスタートした同社は、グラフィック周りに強いソフトハウスとして今に至っている。小池邦人取締役副社長に話を聞いた。



小池邦人
取締役副社長

自分が欲しいソフトウェアを開発している

小池「うちは元々Macが好きなメンバーが集まってできた会社なんです。だから、われわれは基本的にユーザーでもあるのです。欲しいソフトがないとき、それなら自分たちでつくってしまおう、せっかく作ったソフトだからみんなに使ってもらおうということでできたのが、コーシングラフィックシステムズなんです。

現在うちが販売しているソフトウェアは約10本ですが、どれもよそではちょっとないものばかりと自負しています。今後もよそのソフトハウスさんでつくられているようなものは、つくろうとは思いません。よそではつくらない、うちでしかできないような独創的なソフトウェアをつくっていきたいのです。

プログラマーは自分を含め3人いますが、共同作業という形は取っていません。ひとりひとりが、自分たちが欲しいと思うソフトウェアを、そして自分と同じように感じているユーザーが必ずいるはずだと信じて、開発しています。マニュアルも社長が書くこともありますが、基本的にプログラマーが自分で書いています。ですからうちは、ソフトウェアメーカーというよりソフトウェア工房とでもいったほうがいいかもしれませんね」

Macが駄目になったらうちは解散です

「うちは社員7人の小さな会社ですから、規模に見合うだけの利益さえ出ればいいので、宣伝をガンガンかけたりして、無理に製品を売る必要はないんです。それにMacが好きでソフトウェアを開発しているわけですから、儲かるからといってDOS/VやWindows向けの製品を開発する気もありません。ですから、もしMacが駄目になったらうちは解散するしかないでしょう。また、うちは米国に強力な販売チャネルを持っているわけではないので、米国市場に無理に打って出る気はありません。

ところで、米国では独創的で優秀なソフトウェアを開発したプログラマー（ベンダー）は、すぐに強力な販売力を持つメーカーにそのソフトウェア（あるいは自身の会社ごと）売りつけてしまうケースが多いですね。これはたとえ優秀なソフトウェアであっても、強力な販売力がなければ売れないということなのです。そして、ソフトウェア（会社）を売ったお金でプログラマーは数年間悠々自適な生活をし、しばらくするとまた現場に復帰するというのが当たり前のようになっています。うらやましいけど、日本ではちょっと考えられないですよね」

プログラマー自らユーザーサポート

「ソフトウェアはつくりっぱなしで済む製品とは違い、ユーザーからの質問に答えるなど、常時メンテナンスが求められます。また、これは義務ではありませんが、定期的なバージョンアップも期待されています。うちでつくっているソフトウェアは、ツールボックスを利用したシンプルなものばかりだから、メンテナンスは比較的容易なんです。Power Appにするのもそれほど手間ではありません。ただ、現在は新規にソフトウェアを開発するにしてもメンテナンスをするにしても、漢字Talk6のユーザーまで考慮に入れて行っています。

うちの製品は機能がシンプルなだけに、ユーザーさんからの質問もあまりきませんね。ユーザーさんの質問はまず最初、ショップさんにいく場合が多いのですが、たいていの場合はその段階で解決できているようです。ですから、うちにくる電話は1日に数本というところです。

ユーザーさんの質問には、プログラマー自身かまたは社長が答えています。何しろ社員が東京に社長を含めて4人（プログラマー1人）、札幌に3人（プログラマー2人）の計7人と少ないですからね。つまり、うちに電話をかけてこられた場合、東京だったらプログラマーまたは社長が電話に出る確率は2分の1、札幌の場合はプログラマーが出る確率は3分の2になるわけです。ですから、必然的にプログラマーが質問に答えざるを得ません（笑い）。それと、NIFTY-Serveにうちのフォーラムを開設してあるので、そちらでも質問に答えています」

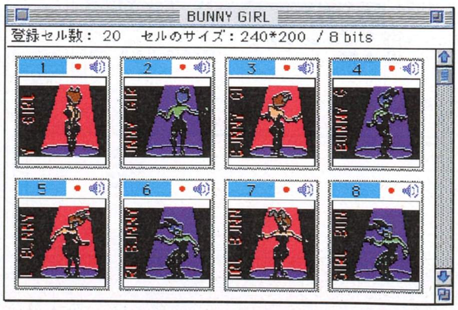
メーカーとユーザー共同でMac文化の創造を

「前にも言いましたが、私たちはMacが好きだから楽しいからこの仕事をしているんです。お金儲けのために、自分にとって面白くない仕事をしようとは思いません。ユーザーから見て、作者の顔が見えるソフトウェアをつくっていきたいし、メーカーとユーザーが一緒になってMacintoshの文化を創造していく関係をつくっていきたい。

ユーザーにとっては、ソフトウェアの値段は安ければ安いほどいいかもしれません。でもそのためにメーカーがつぶれてしまっては元も子もないし、結果的にユーザーにとってもマイナスになります。メーカーとユーザーがお互いに信頼できる、そんな関係をつくっていかないといけないと思います。

システムの肥大化とプログラマー不足のために、独創的なソフトウェアは生まれにくくなっています。でも、メインソフトウェアの隙間を埋めるようなものはいくらでもあるはずです。わたしたちはあくまでも工房としてがんばっていくし、同じような志を持ったソフトハウスが増えてほしいと思っています」

（磯田　修）



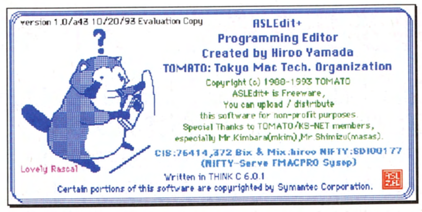
Quick Timeムービーを簡単に作れる「QT JOY」

(株)アクティヴオープンコミュニケーションズ

〒160東京都新宿区大京町8-102　TEL: 03-5379-0133　FAX: 03-5379-7139

フロンティアスピリッツ

アクティヴオープンコミュニケーションズは、MacやUNIX・ネットワーク関連のコンサルティングやプログラミングを中心としたソフトハウスだ。Mac関連のソフトとしては、ActiveTalkとFONTmagicがある。この2つを制作した山田浩大氏に話を聞いた。



ASLEdit+のダイアログ

ASLTalkをベースにActive Talkを開発

——山田さんは、昔からのMacユーザーにとってはフリーソフトのASL Talk、ASLEdit、ASLFontの作者として有名ですが、Mac Fanの読者のために簡単な自己紹介をお願いいたします。

山田　私のMac歴は8年で、Mac Plusを愛用していた1ユーザーでした。当時はまともな日本語環境は皆無でして、「なければ作ってしまおう」という発想でASLプロジェクトがスタートしました。ASLプロジェクトは、アクティヴオープンのリサーチベースで必要だったソースコードを収集していき、それを公開していったものも多く（ASLTelnet等）海外の有用なソフトウェアを日本で利用できるよう努力してきました。

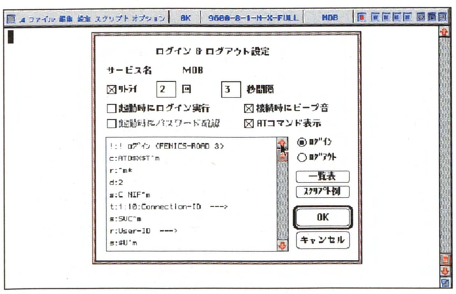
ちょうどそのころ、Macの草の根ネットや商用ネットが立ち上がり始め、フリーソフトを公開していたメンバーが集まってNIFTY-ServeのFMACPRO：Macintosh Programming Forumを開設し、サブシス2年・シスオペを5年（現在も継続して）担当しています。

——ActiveTalkとFONTmagicについて簡単にご紹介ください。

山田　ActiveTalkは私が7年前に公開したASLTalkをベースにした通信ソフトで、NIFTY-Serveへのアクセスや UNIX端末へとして利用するために開発しました。ActiveTalkは PowerPC対応でありながら、Mac Plusでも十分に利用できる等、他の通信ソフトにない特徴を備えています。

FONTmagicは、フォント変更用cdevで、海外のアプリケーションを漢字Talk上で利用する時に便利です。FONTmagicにはフリーウェアのFont Patchin'にはない機能があります。Chicago J / Geneva J / Monaco J等の日本語フォントを含み、より忠実なフォント変更を達成しています。

注：両ソフトのデモ版は、NIFTY-Serve:GO SMVS1:LIB 19にある



使いやすくシンプルな通信ソフトの「Active Talk」

未来のソフト流通を先取りしたオンライン販売

——NIFTY-Serveの MACVEND (GO MACVEND)オンライン・ダウンロード・ショッピングでソフトを発売するようにした理由をお聞かせください。また、オンラインショッピングという形態についてどのような感想をお持ちですか。

山田　GO MACVENDオンライン・ダウンロード・ショッピングは、未来のソフト流通を先取りした販売形態であり、とても期待しています。ハードウェアなどと違い、ソフトウェアはオンライン販売に適した特徴があり、早く安くそして確実に届けられるメリットがあります。

デモ版を使えば、そのソフトが自分の欲している ソフトかどうかも評価できますし、何より開発者サイドとエンドユーザーが直接コンタクトできるという究極の姿があるのです。エンドユーザーが何を望んでいるのか、何に悩んでいるのかを開発者サイドが評価できるわけです。

——今後どのようなソフトを開発していく予定ですか。例えば、ASLEditの製品版とかは考えていらっしゃりますか。

山田　ASLEditの商品版ですか？考えてはいますが、現在の開発環境に満足できず、すぐにはリリースできないでしょう。現在我々が計画しているのはマルチプラットホームの安定した開発環境上でのソフトウェア構築であり、その一つにActiveTalkの高機能版があります。最先端の開発環境上でもう一度作り直すつもりです。

安定性・信頼性がもっとも大切

——システムやソフトウェアの肥大化が進み、昔のようなシンプルなもの（単機能なもの）が減ってきています。こうした傾向についてどのようにお考えですか。

山田　ソフトウェアの肥大化が深刻な問題となってきているのは事実です。もしソフトウェアがアイスクリーム等のようにカスタムメードでいけるなら、必要な機能を安く入手することができるのですが、現在のアプリケーションは最大限の機能を1アプリケーションに詰め込んでいるので、他の分野の機能も内蔵してしまい肥大化してしまうのです。

今後OpenDocなどの新しいアプローチで、これらの問題を回避できるようになるでしょうが、巨大なアプリケーションをリリースしているソフトハウスほどOpenDocへの移行が困難になるかも知れません。まあアプリケーション開発のリストラが必要になっているのでしょう。

——ソフトを開発する際、どのようなことを心がけていらっしゃいますか。

山田　ソフトウェアの安定性・信頼性ですね。どんなに高機能でも爆弾が頻発しては使いものになりませんから。極論ですが、68Kデバッガを使いこなせない技術者は十分安定したMacのソフトウェアを開発できないでしょう。UNIXのような開発環境なら別ですが、Macの開発環境は特にくせが多く、いつも悩まされます。でも使いやすいので、ついつい作ってしまいますが（笑）。

アップルやMacを見ているとアメリカのフロンティアスピリッツを強く感じますね。今日本の技術者に一番欠けている一面でもあり、学ぶべきところが特に多いのではないでしょうか。　（磯田　修）

(株)ソフトウェア・トゥー

〒150東京都渋谷区東3-25-11　TANGO33　TEL: 03-3797-5778　FAX: 03-3797-5799

半歩先をゆくソフトを提供したい

Quark社、Altsys社、Strata社、Light Source社などと（総）代理店契約を結び、DTPやグラフィック関連のソフトウェアを精力的にローカライズしてきたソフトウェア・トゥー。現在はコミュニケーション関連製品も取り扱い、Macだけでなくマルチプラットホームへの対応を進めている。吉原周路取締役マーケティング部長に話を聞いた。



吉原周路
取締役マーケティング部部長

コミュニケーションツールを積極的に提供したい

――ソフトウェア・トゥーさんは、Quark XpressやSTRATAVISIONなど、DTPやグラフィック系のソフトウェアを多く取り扱われていますが、どのような基準でローカライズするソフトウェアを選択しているのですか。

吉原　当社は3年前にDTP、グラフィック関係のソフトウェアを日本に紹介するところからスタートしました。今後はこの2つのジャンルに加えて、ネットワークやグループウェアなどのコミュニケーションツールを積極的に提供していきたいと考えています。ソフトハウスの有名無名にはこだわりません。あくまでも、半歩ないし一歩先に進んでいて、日本でも必ず必要になってくるであろうソフトウェアを選ぶようにしています。なお、必ずしもMacにこだわらずにマルチプラットホームに対応していくことにしています。

質の高いローカライズを目指す

――ローカライズはどのようにしていらっしゃるのですか。

吉原　当社は基本的にデベロッパーではありませんので、社内にプログラマー（エンジニア）はいません。もちろん社内にプログラマーがいたほうがいいのでしょうが、コスト的に社内に人間を抱える余裕がないのです。

米国で商品を探してきて、契約を交わしてからローカライズにはいるわけですが、マニュアルやインターフェースについては妥協したくありません。メニューやダイアログを機械的に日本語にするのではなく、日本の事情にあった形でローカライズするようにしています。マニュアルにしても、分かりやすく質の高い翻訳を目指しています。オリジナルのマニュアルだけではわかりにくい場合は、アディションの形で補足説明を付けるようにしています。

――ソフトウェアのローカライズには、だいたいどのくらいの人数であたられているのですか。

吉原　ローカライズにあたっては、1ソフトウェアにつきプロダクトマネジャーが1人、ローカライズは外部に依託していますのでその管理をする制作マネジャー1人、テスティングに2～3人、米国のデベロッパーとの交渉を担当する現地スタッフ1人というのが基本の構成です。

――ひとつのソフトをローカライズするのに、どのくらいの時間がかかるのですか。

吉原　そうですね、そのソフトウェアをローカライズしたいという交渉を始めて、最終的に契約を結ぶまでに3～4カ月かかります。ローカライズはそれほど複雑なものでなければ4カ月ぐらいで終わります。ただ、ローカライズは契約を結んでからスタートするのではなく、実際には正式契約を結ぶ1カ月ぐらい前には始まっています。ローカライズが終わると製品プロダクツに入り、これにだいたい1カ月かかります。ですから、トータルでだいたい7～8カ月ぐらいでしょうか。ただ、発売時期は東京のExpoに合わせる場合が多いですね。



ユーザーサポートには社員の約半分があたっている

デベロッパーとの出会いは縁

――新規に米国のデベロッパーさんと交渉するときは、どのようにされているのですか。

吉原　デベロッパーさんとの出会いは、縁としかいいようがないですね。以前は米国で開催されるExpoのときにブースを回って、気に入ったソフトウェアを見つけたときに声をかけるケースが多かったのですが、今では日本にいても情報が豊富に入ってくるようになりました。ですから、事前に交渉をしておいて、Expoのときに契約にこぎつけるというパターンに変わってきましたね。1回だけの付き合いでなく、次につながるような関係をデベロッパーさんと築いていきたい思っています。

――ユーザーサポートの体制はどのようになっているのですか。

吉原　ユーザーサポートには社員の約半分にあたる12人であたっています。ソフトウェアに合わせて3グループに分けていますが、Adobe Photoshop、Adobe IllustratorはQuark Xpressと関連した形で質問がくることが多いので、同じグループでサポートするようにしています。

――今後はどのような製品をローカライズしていく予定ですか。

吉原　DTP、グラフィック、コミュニケーションツールを柱にしていくことには今後も変更はありません。ですからこれからは、例えばQuark XpressのXTensionのような、核となるソフトウェアの周辺を固めるようなソフトウェアを充実させていこうと思っています。

（磯田　修）

マイクロソフト(株)

〒151東京都渋谷区笹塚1-50-1　笹塚NAビルディング　TEL: 03-5454-2300

Apple社は大切なパートナーです

Apple社の最大のパートナーであると同時に最大のライバルでもある
マイクロソフト社。Power Application版のExcel5.0のリリースも
間近になり、次のプロダクトの噂も上ってきている。
越智辰夫EUマーケティング統括部EU製品部
Desktop Applicationグループプロダクトマネジャーに話を聞いた。



越智辰夫
EUマーケティング統括部EU製品部
Desktop Applicationグループプロダクトマネジャー

Excel5.0はPower Appで登場

Apple社とマイクロソフト社は不思議な関係にある。マイクロソフト社は、Macintosh向けソフトウェアを開発しているソフトハウスの中で最有力な企業であると同時に、Windowsというシステムソフトによって Apple社最大のライバルであるからだ。米国においては、Windowsを無視してはソフトハウスは生き抜くことが難しいという状況になっており、クラリス社でさえWindows向けのソフトウェアを開発・販売している。そんなことから、マイクロソフト社の戦略としてまずWindows向けの製品を整えることが最優先で、Mac向けのものは後回しにされているのではないかという素朴な疑問をぶつけてみた。

「いやあ、よくそう言われるのですが、決してそんなことはありません。実際、米国においては、Windows向けの製品群とMac向けの製品群とのタイムラグはあまりありません。日本においては確かにExcel 5.0はWindows版が最初に出ましたが、Mac版も12月にはリリースできます。これはもちろん、Power Macintoshと68系Macintoshのどちらでも使うことができ、System7.5の一部の機能を先取りしてあります。また、CD-ROM（スマートインストール）とフロッピーの2種類の方法で配布することを考えています。なお、旧バージョンをお持ちのユーザーには低価格でのアップグレードを行う予定です」

ローカライズは日米手分けで実施

どうやら、Excel 5.0のローカライズが遅れたのははPower MacやSystem7.5という新しいソリューションに対応させるためというのが真相のようだ。では、ローカライズはどのように行われているのだろうか。

「新しいシステムが登場したときなど、ワールドワイド（米国）版でどう対応するか、ローカライズ版でどう取り扱うかなどの方針は米国本社で決定します。ローカライズは、ワールドワイド版の機能を落とさずに、日本語特有の機能をどう付加するかがポイントになります。新機能については、ユーザーさんからいただいたご意見やサーベイから上がってきた意見のうち、もっとも要望が高いものから実現していくようにしています。ローカライズは、日米で手分けして行っていますが、Excelについては、日本ではWindows版とほぼ同数のスタッフが担当しています。というより実は、Windows版もMac版も基本的に同じメンバーが担当しているのです。そしてこの日本語版が、Far East（中国、韓国語版）のベースになるわけです。Excel5.0のメニューはかなりMS Wordに近い形になります。これは、WindowsのOLE環境上ではツール類を共用できることに伴い、MS Wordのインターフェースに統一したためです。なお旧バージョンのユーザーさんのために、4.0のメニューもオプションで表示できるようにしてあります」

正直言って、Windows版とMac版は別のスタッフがローカライズに携わっていると思っていたので、同じメンバーだと聞いたときは驚いた。WindowsとMacとどちらがローカライズしやすいのかは、残念ながら聞き出せなかった。

MS Wordのローカライズも計画中

米国でベストセラーワープロと言えば、MacでもWindowsでもMS Wordだ。日本でもWindows環境ではMS Wordがぬきんでた存在になっているが、なぜかMac版は今までローカライズされていない。

「実は、Mac版のMS Wordをローカライズする計画があります。時期はまだ未定ですが、Power MacやSystem7.5に対応したものになるでしょう」

ついに、あのMS Wordがローカライズされる。米国製のフリーソフトを手に入れたとき、Read MeファイルがMS Wordでつくられていたため、読めなくてがっかりした経験を持つユーザーは多いと思う。もうまもなく、そんな悔しい思いをする必要はなくなる。ジャストシステムの一太郎の参入も予定されていることもあって、ワードプロセッサ市場での競争はますます激烈になりそうだ。

購入予定者へのサポートも用意

マイクロソフトでは、全製品のサポートを約100人のメンバーで担当している。

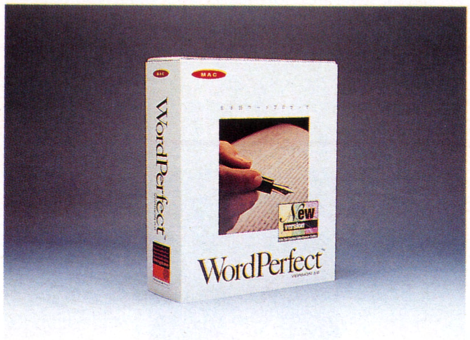
「当社では、製品サポートとインフォメーションサポートという2つのサポートを行っています。製品サポートというのは、登録ユーザーさんからの製品についての質問に答えるもので、これはどのソフトハウスさんでも行われていると思います。インフォメーションサポートというのは、これから購入を考えている方に、それぞれのソフトウェアがどのような製品でどのような機能があり、どのような使い方ができるのかを説明するというものです。当社の製品は、企業で購入されるケースが多いせいかもしれませんが、事前に製品内容を確かめたいという方が多いので、対処するようにしたものです。サポート部門で解決できない場合は、プログラマーが回答するようにしています。サポートメンバーへの教育も定期的に行い、ユーザーさんをお待たせすることなくできるだけその場で回答できるよう努力しています」

（磯田　修）



米Microsoft本社

お詫びと訂正　9月1日号の第2特集46ページ写真2～4は正しくはナナオ製FlexScan56Tの写真でした。また、47ページでAppleマルチスキャン20ディスプレイとMacintosh21"カラーディスプレイの写真が差し替わっていました。お詫びして訂正申し上げます。



●ワープロ

WordPerfect for Mac Ver.3.0 日本語版



ワードパーフェクト

充実した編集機能が売りのワープロソフト

高機能で定評のあるワープロだが、コントロール・バーの採用で、初心者にもやさしいユーザー・インターフェースになった。高度な機能も、いっそう充実している。

◆発売元 ……… 日本ワードパーフェクト
03-3780-0515

◆価格 ………… 5万8,000円
Premium CD 3万9,800円
（限定10,000本）
FD版リリース記念特別パック
3万8,000円（限定5,000本）

◆対応システム ‥漢字Talk7.1以上（Power Macは7.1.2以上）

◆必要メモリ …… 1.2MB以上
ただし仮想メモリ「切」の場合、Power Macでは2.7MB以上

◆ファイル互換 ‥WordPerfect DOS/Windows（5.0、5.1、5.2、6.0、5.1J、5.2J）、Word Perfect Mac（1.0、2.0、2.1、2.2）、MicroSoft Word 4.0、5.0、MacWrite II（英語版）、RTF

◆対応グラフィック形式…EPS、TIFF、PICT、PICT II、MacPaint、WPG、BMP

◆主な機能 …… 計算機能付き作表、数式エディタ、ボタンバー、ルーラーバー、文法チェック、テキストのドラッグ＆ドロップ、記号インデント、マクロの登録・編集・実行、段組、スタイル、言語モジュールによる多言語対応、ひな型、枠線、索引と用語集、ソートと抽出、グラフィック・ドローイング・ツール、マージ（差し込み印刷）、脚注と巻末注、ヘッダとフッタ、レッドラインと取消線、目次、典拠、スペルチェック、シソーラス、発行と引用、QuickTime対応、AppleScript対応

◆Premium CD の内容…WordPerfect 3.0J、ATOK8 1.1、リコー漢字TrueTypeフォント7書体（HGゴシックE-PRO、HG創英ペン字体、HG正楷書体、HG行書体、HGキャピー丸ゴシックB、HG江戸文学勘亭流、HG創英角ポップ体）、WordPerfect ClipArt、ペイント・イット（バンドル版）、PC-Transer/ej Mac体験版

SOFTWARE RESEARCH CENTER

コントロール・バーで操作性が向上

人気ワープロWordPerfectが、3.0へバージョンアップしてPower Applicationとなった。

海の向こうでは、MicrosoftのWordとシェアを争っているだけあって、とにかくあらゆる用途・目的に対応できるだけの機能が備えられている。この豊富な機能が、「ルーラーバー」と「ボタンバー」で、わかりやすく分類・整理されている。

「ルーラーバー」は、ルーラーの上側に表示されるバーで、豊富な機能が用途別にまとめられている。各バーを個別にオン・オフできるので、その都度必要なものを表示させて使うことになるだろう。

「ボタンバー」は画面の端（位置は上下左右のいずれかを選択可能）に表示され、その内容もユーザーが自由に設定できる。標準で3種類（図2）が定義されているが、さらに追加することもできる。ここにはマクロを登録することも可能だ。すべてを表示させないこともできる。

「ステータスバー」を利用したヘルプも便利だ。3.0では画面最下部、固定位置のバーに表示される。ヘルプ表示がオンの状態でポインタをアイコンなどの上へ持って行く（クリックする必要はない）と、バー右側の領域に簡単な説明が表示される。ステータスバーにはこのほか、日付、時間、ページ番号、行番号、カーソル位置、セル番号、バッテリなどの各種情報から任意の項目を選んで表示させることができる。

充実した編集機能

さて、実際の編集機能について見ていこう。

表組は、かなり使いやすい。小さな表なら、書式バーのポップアップを利用するのが手軽だ。行と列の数を数値で入力する方法もある。いずれの場合も、等間隔の表が作成されるので、あとで、全体の大きさや行・列の幅、余白などを調整する。表は簡単な計算機能を備えており、加減乗除、合計の自動計算（再計算も可）ができる。3桁区切り、小数点以下の桁揃えなどは、表示書式として設定できるため入力はそのままの数値でよく、表計算並みの快適入力が可能になった。

ページをまたがる表も作成できる。正確に言えば、標準ではページの切れ目にあたると分割されるため、これを避けたい場合は積極的に「分断禁止」の設定をする。

WordPerfectの段組は、非常に自由度が高い。ページの途中で、段数だけでなく「余白」（用紙の上下左右の空きで、マージンとは別）まで自在に変更できる。これだけでもかなり凝ったレイアウトが実現可能だ。さらに埋め込みの「テキストブロック」がまた強力。ブロック内でタブや行間はもちろん、段組や余白の設定までできる。これなら変則的なコラムなども楽勝だろう。

編集画面の表示倍率が自由に変更できるのも嬉しい。メニューに用意されているのは50、75、100、200、400%と全体表示だが、そのほか任意の倍率を数値指定することも可能である。まるでグラフィック・ソフト、DTPソフトなみの機能がある。

内蔵のドロー機能は、ベジェ曲線まで描ける強力なもの。グループ化や自由な回転もサポートしている。回転や移動などの操作は、マウスでドラッグする他に、ダイアログで数値入力して実行することも可能だ。

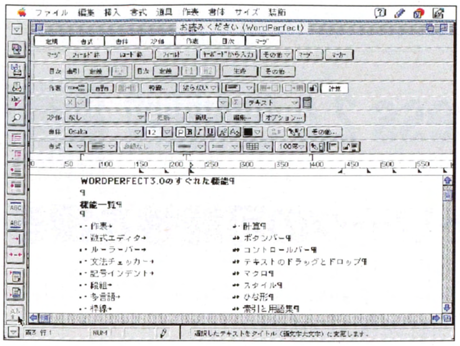


図1 13インチの画面でバーを全部表示すると、さすがにちょっと狭苦しい。もっとも、実際には常用するものをデフォルトに設定しておき、あとは必要なときだけ表示すればよい

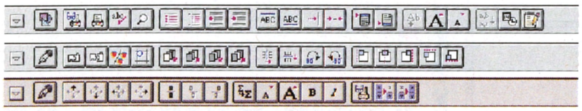


図2 標準で定義されているボタンバー（横置きにした状態）。これに手を加えて自分好みにするもよし、全く新しく作るもよし

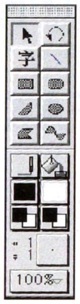


図3 ワープロ内蔵のグラフィック・ツールといえども、ベジェ曲線まで描けてしまうのだから馬鹿にできない。矢印機能がないのは、ちょっと残念

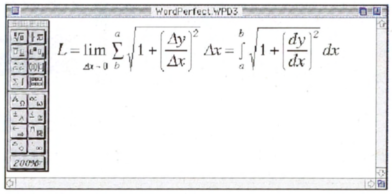


図4 数式エディタ

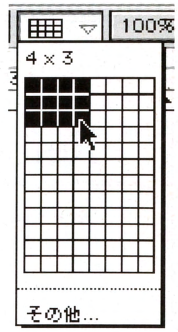


図5 表の新規作成は、適当な数のマス目を選択するだけでOK

ちょっと高度な機能も充実している

論文等の作成に便利な機能も充実している。目次・索引の自動生成のほか、自動で番号付けができる脚注と文末注（両者の併用も可）、典拠（簡単な参照文献リスト作成機能）、2系列のキャプション番号、図表リストの自動生成など、とてもすべては説明しきれないので、ここでは「相互参照」を紹介するにとどめる。

文中で他の箇所の参照を促す場合、たとえば「23ページ参照」というふうに、その位置をページ番号や図版番号などで指示することがある。ところが困ったことに、文章に変更を加えると、こういった番号は、どんどん変わってしまう。これを人間が管理するのは、面倒なばかりでなく、間違いの原因にもなる。この繁雑さを解消してくれるのが、「相互参照」の機能である。

相互参照を設定するには、まず参照先にポインタを置いて、そこに適当な名前（ID）をつける。参照元では、IDを指定することによって、ページ番号、脚注番号、図番号などを文中に挿入することができる。参照を設定した時点では画面に「?」と表示されるが、「生成」を実行すれば、その時点における正しい値が生成され、書き込まれる仕組みになっている。

このほか、ソートやマージ（いわゆる「差し込み」）など、大体思いつくような機能は装備されている。「取消線」と「レッドライン」は校正に便利だ。

また、英文ワープロとしても強力だ。スペルチェックはもちろん、自動ハイフォネーション、文法チェック、シソーラスとフル装備。このほか「ページセンタリング」「段落開始／終了行保護」など、国産ワープロではあまり対応していない機能も備えている。英文でフォーマルな文書を作成する必要のある人も、これならバリバリ使えるだろう。

言語に対応する機能

多言語対応は、WordPerfectの大きな特徴の1つ。3.0では「言語モジュール」という仕組みが採用され、言語モジュールを追加することで、よりスムーズに多言語の混在環境を構築できるようになった。以前のバージョンでは、command+spaceキーでスクリプトを切り替えると言語・フォントが自動的に変わったが、言語を切り替えない限り、英数字も日本語フォントで入力できる。

縦書きには対応していないものの、日本語への対応は、かなりよく配慮されている。禁則処理の方法は「追い出し」「ぶら下がり」「追い込み」から選択可能。ルビ（ふりがな）にも対応している。ただし、ルビが入ったときの行間は自動的に調整してくれるが、文字間は変わらないので、美しい仕上がりを望むなら、文字数に応じて手動でカーニングなどして調整を行う必要があるだろう。

MacでワープロやDTPソフトといえば、画面と出力が一致する「WYSIWYG（What You See Is What You Get)」のイメージが強いが、WordPerfectは、あまりそこにこだわっていないようだ。おそらく、最終結果の確認はプレビューですればよく、編集の過程では「見たまま表示」よりも表示速度や作業性の方が重要である、という考え方なのだろう。編集画面ではヘッダやフッタ、脚注などの内容は表示されないし、いわゆる「マスターページ」に相当する「透かし絵」も、プレビューでしか見ることはできない。

こういった仕様は、あまり「Macらしい」とは言えないかもしれない。しかし、現実に非力なマシンでも仕事をこなさなければならない実務の立場からは、評価される「割り切り」だと思う。実際、WordPerfectの画面表示は、この高機能にしては非常に高速である。

このほか、キー割り当てなどの強力なカスタマイズ性や編集も可能なマクロ機能など、使い込めばそれだけ使いやすくなり、いよいよ真価を発揮してくれるはずだ。

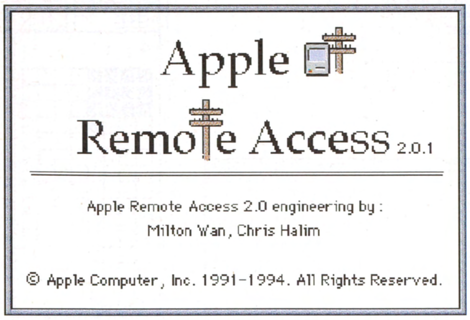
最後にマニュアルについて。機能別に編成されているのだが、この配置が必ずしも自然な習得の順序でなく、全くのワープロ初心者がこれだけで入門を果たすのはちょっと大変だろう。

なお、ソフトは、フロッピーディスク（以下FD版と略）とCD-ROM版とで供給されるが、何といっても「Premium CD」と銘打ったCD-ROM版が注目だ。「ATOK8 1.1」、「ペイント・イット!」（バンドル版）のほか、漢字TrueTypeフォント7書体、クリップアート（PICT形式）4,800点などがセットになった「お買い得」パッケージである。（川村　優子）

TRY IT!

ビジネス	特におすすめ
パーソナル（初級）	おすすめ
パーソナル（中級～上級）	特におすすめ

多言語混在や他機種英文ワープロからの文書変換が必要な人には、特におすすめ。既に国産ワープロを持っている人も、2本目として検討してみるだけの価値はある。



●ネットワーク

Apple Remote Access 2.0 日本語版
アップル　リモート　アクセス

高速FAXモデムでネットワークの可能性を探る

Appleの提唱するMacライクなネットワークソフトウェアARAがバージョン2.0へとアップグレードした。最高峰の高速ファクスモデムを交えながら、ARAの可能性を探ってみた。

◆発売元 ……‥アップルコンピュータ（株）　03-5562-5600

◆価格 ………パーソナルサーバ　3万円
クライアント　9,800円

◆対応システム ‥漢字Talk7.1以上

◆その他 ……‥Duo280,280cユーザーは登録ハガキ郵送と引き替えに、Apple Remote Access ver.2.0クライアント（日本語版）が発送される。

使用したモデム

POWER FAX MODEM SMD-280M

◆発売元 ……‥ソニー（株）　03-5448-3311

◆価格 ………5万7,800円

◆通信速度 ……データ28,800bps、ファクス14,400bps

◆データ圧縮 ‥‥ITU-T V42bis/MNPクラス5準拠

◆エラー訂正 ‥‥ITU-T v.42/MNPクラス2〜4準拠

◆ファクスソフト「FAXstf ver.2.6.1日本語版」をバンドル

OPTIMA 288V.FC+FAX

◆発売元 ……‥緑電子（株）　044-989-7633

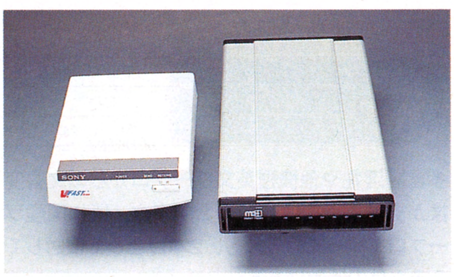
◆価格 ………9万7,000円

◆通信速度 ……データ28,800bps、ファクス14,400bps

◆データ圧縮 ‥‥ITU-T V42bis/MNPクラス5準拠

◆エラー訂正 ‥‥ITU-T v.42/MNPクラス2〜4準拠

◆ファクスソフト「FAXstf ver.2.2.3日本語版」をバンドル


SMD-280M（左）とOPTIMA 288V.FC+FAX（右）

ARAとはなんだろうか

ARA（Apple Remote Access）2.0が発表された。以前のARAバージョン1.0は標準でExpressモデムを装備したPowerBook Duo 250、270cなどにはバンドルされていた（単体でも発売）。しかし、Macintosh全機種にバンドルされていたわけではなく、浸透度は今一つだった。そこで今回のバージョンアップを機に、まだARAの世界を知らない人のためにも、その使い勝手と可能性を探ってみたい。

さて、ARAとは何かを説明する前に、Macのネットワークについて少々触れてみよう。ネットワークには大きく分けて、LAN（Local Area Network）とWAN（Wide Area Network）の二つに分けられる。LANとはオフィス内や家庭内など比較的狭い範囲のネットワークのことで、比較的簡単にネットワークが構築できる。一方、電話回線などを利用した遠隔ネットワークのWANもApple LinkというApple独自のネットワークがあるのだが、アクセス料金が1分100円と高額だ。そこで遠隔地の通信には、一般ユーザーはパソコン通信を利用している場合が多い。しかし、このパソコン通信の世界はコマンド入力が多いため初心者には何かとわかりづらい。

そこで誕生したのがARAである。ARAは簡単に言うと、AppleTalkとAppleTalkの間を電話回線でつなぐためのソフトウェアである。ARAを起ちあげてひとたび先方と接続してしまえば、先方のネットワークとはAppleTalkによってつながれる。つまり、オフィス内で他のMacやプリンタにアクセスするのと同じことだ。これによって、自宅にいながら会社のMacとデータのやりとりをしたり、会社のプリンタで書類を印刷したりできるようになるのである。

さまざまな回線環境に応じたARA

ARAはバージョンアップにより、まず、クライアントとパーソナルサーバという2つのモジュールに分かれて発売されるようになった。クライアントとは利用者、つまり、ネットワークにアクセスするだけの機能を持ったモジュールだ。受け手の機能はない。そのため、受け側、つまり、クライアントからのアクセスを受けられるようにするには、パーソナルサーバが必要になる。バージョン1.0は両方の機能を兼ね備えていた。しかし、2.0からは会社のMacにはパーソナルサーバを、自宅のMacにはクライアントをというように用途に合わせて購入するように変更された。

その他、内線電話や国際電話にも対応し、回線環境の違いに応じた「DialAssist」というコントロールパネルが付属され、トーン／パルス回線の識別、ダイヤルトーンの無視、携帯端末用のMNP10対応といったより細かい設定が可能になった。バージョン1.0との互換性やリダイアルの間隔・回数の設定はリモートアクセスのオプションで可能になっている。

さて、ARAは電話回線を利用してアクセスするために、当然モデムが必要になる。2、3年前までは通信速度が2,400bps（bit per second：1秒間に転送できるデータ量）のデータモデムが主流だったが、ここ最近は4倍以上のスピードとファクス送受信機能を持つ9,600bps以上のファクスモデムが主流になりつつある。高価だった価格の方も規格の統一化もあって、最近では当時の2,400bpsのデータモデムと同じ程度か、それ以下で買えるようになった。パソコン通信



図1　さまざまな回線状況に応じて細かい設定が可能になったDialAssist。

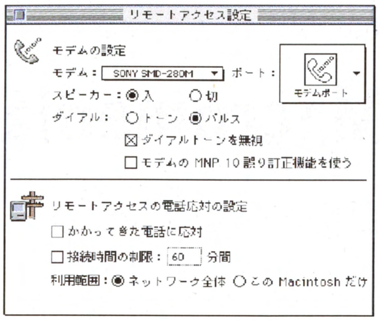


図2　リモートアクセス設定パネル。パルス回線や内線電話にも対応できるようになった。クライアント版はかかってきた電話に対応できない。

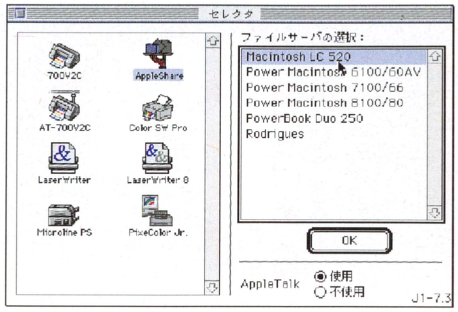


図3　ARA接続後はLokalTalk同様セレクタを開いて他のMacやプリンタを選択する。接続を切るときは、アップルメニューのリモートアクセス接続中止を実行する。

の場合、大手BBSではようやく14,400bpsまで足並みが揃ってきたが、ARAでは28,800bpsのモデムにも対応している。しかも、アクセス料金は電話料金のみだ。結局、高速モデムほど時間もお金も節約できる。

こうしたことから、今回はこのARAのCCLファイル（ARA用のモデム設定ファイル）にもいち早く登録されている高速ファクスモデム、ソニーのSMD-280Mと緑電子のOPTIMA 288V.FC+FAX（以下OPTIMA 288）を使いながらARAの使い勝手を見ていこう。便宜上、ARAはパーソナルサーバを使用することにする。

SMD-280M、OPTIMA 288はともにV.Fast（データ転送速度28,800bps）と呼ばれる規格のもので、現在国内発売されているファクスモデムの中では最高峰のものである。2,400bpsのモデムと比べると、実に12倍の転送速度だ。ようやく14,400bps対応になった（現時点でアクセスポイントは東京と大阪のみ）NIFTY-Serveの2倍のスピードだ。しかも、ホストの混雑がなく安定している分、実際のスピードはそれ以上になる可能性がある。

高速モデムでARAの醍醐味を味わう

それでは、実際にARAにて両者を使用してみた。SMD-280M、OPTIMA 288ともにマシンはMacintosh LC 520（ともにパーソナルサーバをインストール）に接続。さらにOPTIMA 288の方にはLokalTalkにより、プリンタ（Microline 801 PS+F）や他のMacintoshが接続している。SMD-280Mの方からOPTIMA 288の方へアクセスし、15KBの書類ファイルおよび1.2MBの画像データの入ったフォルダを送ってみた。送信にかかった時間はそれぞれ、12秒、10分10秒であった。NIFTY-Serveの場合、14,400bpsで100KBを送るのに2分程度なので2倍以上のスピードだ。

次に、SMD-280MからA4/1ページ、8KBのテキストファイル（SoloWriter）、56KBのPICTファイル（TeachText）をOPTIMA 288側につながっているLokalTalk上のプリンタで印刷（バックグランド印刷オン）してみた。

スプーリングから解放されるまでの時間はそれぞれ10秒程度。実際にプリントが完了するまではそれぞれ、3分、4分40秒という結果だった。この程度の速さなら、十分実用になるし、出先からのアクセスや在宅勤務導入を考えている企業にも有効な手段だと言える。

このほかにも有用な使い方があると思うがARAの最大の利点はLokalTalkと同じ操作の仕方で、遠隔地のMacとネットワークを構築できることだ。人に優しいMacの、実にMacらしいネットワークソリューションだと言える。どちらかというとネットワークに無関心でスタンドアローンで使用していたパーソナルユーザーにとっても、友人や会社とのネットワークがARAによって実現されるメリットは大きいはずだ。

なお、SMD-280MとOPTIMA 288間の接続において、接続して数分後に接続が断たれるというケースが数回あった。ソニーパーソナルテレコミュニケーション事業本部の岩瀬純夫氏によると、「これは両社が採用しているRockwell社のチップのROMバージョンが違うため」とのことである。この現象はエラーコレクションモードの訂正や送出レベルを上げることで、かなり改善される。いずれにしても、「高速通信では回線状況を良好に保つことが大切」ということだ。

また、Duo280、280cユーザーには登録ハガキと引き替えにクライアント版が発送されるが、クライアント版ではかかってきた電話に対応することができない。会社でパーソナルサーバを導入するなどして、アクセスできるところがないと、クライアント同士で使うことは非常に苦しい。

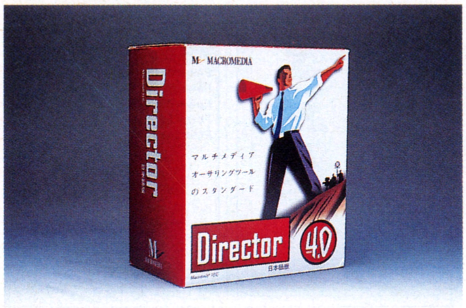
以前は「ARA実験ステーション」という名前で、アップル社が試験的にサーバを解放し、システム関連のソフトのアップグレード版を配布したりしていたのだが、残念ながら現在は行っていないようだ。せっかく素晴らしいネットワークツールなのだから、もう少し積極的なアピールを行えば、ユーザー層も広がるのだが、残念である。

興味を持たれた人は金額は張るものの、ぜひ、パーソナルサーバ版を導入されることをおすすめしたい。なお、現在は英語版だが同時に4台までアクセスできるARA Multiport Server（24万円）も発売されている、さらにMultiport Server 4-Port Expansion Kit（20万円）を使うと同時に16台までアクセスできるようになる。企業で本格的に導入される場合はこちらも検討されたい。　　　　（本誌：原　真一郎）

TRY IT!

ビジネス	特におすすめ
パーソナル（初級～中級）	目的次第

わかりやすいネットワークウェア、高速モデムがともに出揃い、ようやく高速通信への準備が整った。だが、回線のキャパシティをフルに利用してこその高速通信。これからは回線状況の保全も大きなテーマになるだろう。



●オーサリング

Macromedia Director 4.0

PowerMacintosh

マクロメディア　ディレクタ

定番オーサリングツールがバージョンアップ

マルチメディアタイトルを制作するオーサリングツールとして世界中で愛用されているDirectorがこのたび大幅に機能アップし、バージョン4.0として登場した。

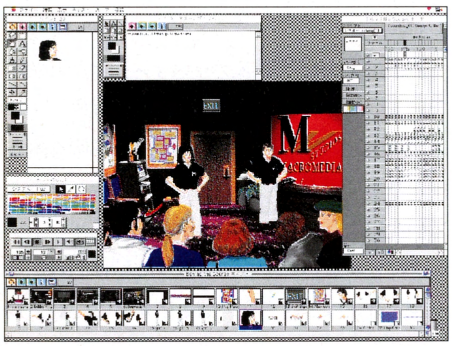
◆発売元········（株）サムシンググッド 03-3232-0803
（株）メディアヴィジョン 03-3263-0630
（株）システムソフト 092-722-4857
（株）アスキー 03-5351-8665

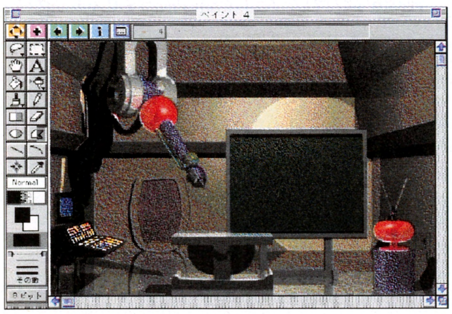
◆価格 ··········18万8,000円

◆対応OS ······漢字Talk7以上

◆対応システム ··30以上のCPUのMacまたはPower Mac

◆空きメモリ ····4MB以上


図1　全体画面


図2　「ペイント」画面

SOFTWARE RESEARCH CENTER

マルチメディアタイトルには素材として、テキスト、CG、静止画、サウンド、動画などが使用されているが、こうした素材を組み合わせて使用することができて、初めてソフトとして機能する。通常、こうした各種素材の組み合わせをし、リンク、シンクロなどを行うソフトウェアのことをオーサリングツールと呼ぶ。今回紹介するMacromedia Director（以下Directorと略）は、こうしたMacintoshのオーサリングツールの中で最も実績を持ち、世界のスタンダードとして活用されているものだ。

Directorは、もともとアニメーション制作ツールとして発売されたため、簡単にアニメーションを作成することができる。

Directorでアニメーションを動かすには、まず「キャスト」という動かすもののパーツを、ペイント機能によって制作する。例えば、ウインクする女性の顔を制作する場合、目が描かれていない女性の顔、開いた目、閉じた目の3つをキャストとして制作し、「ステージ」と呼ばれるウインドウ上に配置する。

その後、2種類の目を「スコア」という、キャストをコントロールするウインドウで、交互に表示するように設定すると、完成というわけである。

実際の作品を作る場合は、背景、アニメーション素材、ボタン類、テキスト、サウンド、QuickTimeムービーなどを設定し、ステージ上に配置する。そして、ボタンをクリックするとどういう動作をするかなどの定義を、「Lingo」という簡単なプログラミング言語によって行う。これで、簡単にインタラクティブソフトが出来上がるというわけだ。

さて、Director4.0は、どこが新しくなったのかを見てみることにしよう。

まず、価格が23万8,000円から、18万8,000円と引き下げられ、手が届く範囲の価格となった（編集部の調査では8月現在12万円ぐらいで販売している店もある）。

さて、起動してみてまず気が付くことは、従来のバージョンでは味気なかったキャスト、スコア、ペイントなどのウインドウが一新されて、いっそう使いやすくなったことだ。また従来512個までだったキャストも32,000個まで作ることができ、同時にスコアも従来の24チャンネルから48チャンネルになったため、より複雑なアニメーションを作成することが可能になった。

Director4.0は、非常に多くの新機能や改良点が盛り込まれているため、たった１ページでは紹介しきれないが、最も大きな改善点は、全体に速度が向上した点だ。しかも単にオペレーションの速度が向上しただけでなく、QuickTimeムービーやサウンドの処理もスムーズにとぎれなく行うことができるし、さらに出来上がった作品自体の処理速度も向上している。Lingoもコードを最適化してコンパイルするため、読みとり速度が遅いCD-ROMというメディア使用しても、スムースにプレイできる作品を作成することができるのだ。Director4.0は、プロフェッショナルのためのオーサリングツールとしてより完成の域に達したといえる。

なお近々Windows版のDirectorも発売されるとのことなので、クロスプラットフォームでの活用を行うことができるだろう。　（隈　夏樹）

TRY IT!

ビジネス	目的次第
パーソナル（初級〜中級）	目的次第

Macromedia Director4.0は、初心者からプロフェッショナルまで使用できる、超高機能オーサリングツールだ。通常の業務にはあまり関係がないが、アニメーションやインタラクティブソフトを制作する人には必須である。



●CDグラフィックスプレーヤ

CDグラフィックスプレーヤ

PowerMacintosh対応

音声と画像の再生ができる！

アップルコンピュータからCDグラフィックスプレーヤが出た。これでMacintoshで扱えるCDの種類がまた1つ増え、楽しみが広がった。バックグラウンドでCDグラフィックスを使うこともできる。

◆発売元 …………アップルコンピュータ（株）
03-5562-5600

◆価格 ……………1万2,800円

◆対応機種 ………CPUが30以上の機種
（ただしPowerBookは除く）
他社製のCD-ROMドライブおよびAppleCD150では動作不能

◆対応OS ………漢字Talk7.1以上

◆メモリ …………4MB以上

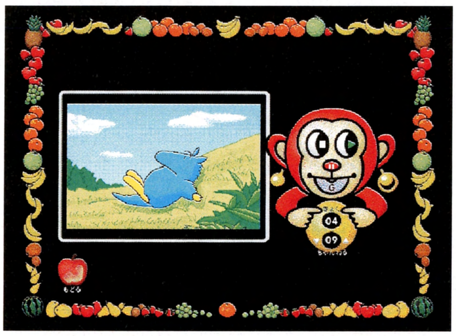


図1 「スティンゴものがたり」



図2 CDグラフィックスでケーキを焼いてみよう

CDグラフィックスというと、まず「カラオケ」が頭に浮かぶが、それ以外も含めると現在、数千種類のタイトルがあるそうだ。ラジカセなどもCDグラフィックス対応のものが多く出回っているので、すでに家庭でTVに接続して活用している人も多いと思う。

CDグラフィックスという言葉が耳慣れない方のために、カンタンに説明しておこう。CDグラフィックスとは、CD-ROMや音楽用CDと形はまったく同じなのだが、規格としては異なっている。ほとんどは音楽用CDと同じように音のデータが入っているのだが、余ったディスクの空き領域にグラフィックスデータも入れてしまった、というものだ。

音声とグラフィックスの同時再生が可能ということで、主に業務用カラオケで利用されてきたが、家庭用プレーヤが出てからは教育用タイトルなども増えている。このCDグラフィックスを普通のCDプレーヤにかけると、音声だけが再生される。

このCDグラフィックスをMacintoshの画面で見られるようにしてくれるのが、このたびアップルコンピュータから出た「CDグラフィックスプレーヤ」なのだ。3枚のCDグラフィックスタイトル付きで発売された。国産機では、すでにCDグラフィックス再生可能なマシンが何種類かあるので、ちょっと出遅れた感は否めない。

インストールはいたってカンタン。CDグラフィックスプレーヤのフロッピーディスクをハードディスクにコピーするだけだ。CDグラフィックスプレーヤを起動しておいてからディスクを入れると、Macintoshの画面に現れる。

CDグラフィックスプレーヤの操作画面は、いわゆるオーディオ製品のボタンと同じものが並んでいるので、違和感なく操作できるだろう。3種類の操作画面を持ち、子ども向けにおサルの画面（お楽しみ画面モード）なども用意されている。

付いてくるCDグラフィックスは「アンのティーパーティー」「スティンゴものがたり」「カラオケサンプル」の3枚だ。「アンのティーパーティー」は赤毛のアンの物語を見ながら、アンがお菓子やジュースの作り方を教えてくれる。最近はお料理好きのお子さんも多いらしいのでお母さんといっしょにCDグラフィックスでケーキを焼いたりしてみてはいかが？

「スティンゴものがたり」は森に住むスティンゴちゃん（何の動物なのかわからないのだが）と、森の仲間たちとのお話。もちろん日本語なのだが、中には英語のお話も出てくる。スティンゴちゃんも「パパやママと一緒にお勉強してね」と言っているので子どもに勉強させるのにはいいかもしれない。

「カラオケサンプル」は3曲入っていて、「世界中の誰よりきっと」「むらさき雨情」「さっちゃん」という選曲。CDグラフィックスを利用する人の目的は、コレと言い切ってしまってもいいだろう。さぁみなさん！ Macの前で思いっきり歌いましょう！

CDグラフィックスプレーヤはバックグラウンドでも再生可能だ。お気に入りのカラオケタイトルを買ってきて、ワープロ打ちながら唸る、お絵描きしながらころがす（こぶしをね）ことだってできてしまう。これはもしかしたらけっこう楽しく使えるかも、だ。（大西　由華）

TRY IT!

ビジネス	目的次第
パーソナル（初級〜中級）	目的次第

付属のCDグラフィックスタイトルは、子どもを意識したものになっている。他社のCD-ROMドライブで動かないのが残念だ。

SOFTWARE RESEARCH CENTER



●デジタルカメラ

DIGITAL FOTOVIX IIIS-D

デジタルフォトヴィックス

手軽に画像をMacに取り込めるデジタル機器

スチルカメラを使ったことのある人も多いだろうが、写真をMacに取り込もうとすると意外に手間がかかる。PhotoCDやフィルムスキャナでは重すぎる。そこで、簡単入力のキャプチャを紹介しよう。

◆発売元 ········（株）タムロン　03-3916-0136

◆価格 ··········19万8,000円

◆CCDおよび画素数···41万画素

◆インターフェイス···SCSI

◆取り込み原稿サイズ···35mmネガ/ポジフィルム

◆最大外形寸法 ··110（W）×325（H）×169（D）mm

◆本体重量 ······2.4kg



図1　ネガフィルムから取り込んだ画面。フィルムスキャナには及ばないものの、十分な画質だ

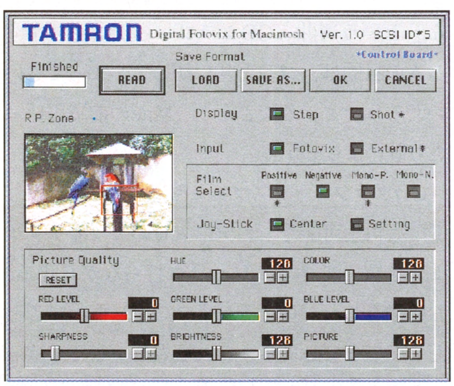


図2　FOTOVIX操作画面。基本的な調整は揃っている。アイリス、ズーム、フォーカスは、本体のリングで行う

HARDWARE RESEARCH CENTER

カメラほど我々に身近な映像機器はないだろう。ところが、写真をMacで整理しようと思うと、意外に手間がかかる。ポジを整理する場合、今までは、20万円程度のフィルムスキャナ（たとえばニコンのCOOLPRINT）かPhotoCDを使うしか道がなく、クオリティは高いものの、手間がかかるのが難点だった。旅行のスナップ写真を整理するのに、わざわざ高価なフィルムスキャナを購入する人も少ないだろう。

そこにタムロンから手軽に写真を取り込める周辺機器が登場した。それが今回紹介するCCDカメラのDIGITAL FOTOVIX IIIS-Dだ。

FOTOVIXは以前からあった。しかし、ビデオ入出力端子（NTSC、S端子）を使うため、画像はアナログで、AV機能のないMacでは、ビデオボードが必要だった。ところが、今回新しく登場した機器は、SCSIに対応し、デジタルデータをMacに移せるようになった。このため、ビデオ入力ができないMacでも写真の取り込みができる。

FOTOVIXでは、次のことができる。

- ネガフィルム、ポジフィルムの取り込み
- ビデオ画像への出力
- ビデオ画像の取り込み

クオリティに関しては、専用フィルムスキャナと比べるとつらいが、そこそこ満足できる品質で取り込める（図1）。

FOTOVIXの形状は顕微鏡に似ている。画像取り込みには、まずSCSIケーブルでMac本体と接続する。次に読み込むフィルムまたは反射原稿を台の上に置いて準備はOKだ。FOTOVIXは、35mm標準ネガ/ポジフィルムの他、パノラマ、ハイビジョンサイズにも対応しているので、いろいろなサイズの写真の取り込みができる。また切手やコインなどを写すこともでき、切手マニアにもおすすめである。

画像の取り込みの際には、リングを回して、アイリス（絞り）、フォーカス、ズーム（3倍まで）が手動で調節できる。特筆すべきは、このズーム機能だろう。フィルムスキャナやPhotoCDでも、もちろん画像の拡大は可能だ。しかし、当然画質は荒れてしまう。ところが、FOTOVIXはズームレンズを使って光学的に拡大したあとにMacに転送するので、画質の劣化が起こらないのだ。フィルムというアナログメディアとデジタルの組み合わせを活かした機能だ。まさに、レンズメーカー「タムロン」の面目躍如といったところだろう。

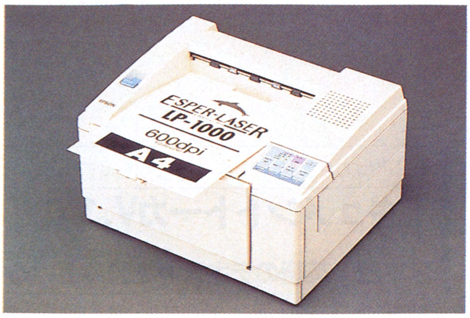
FOTOVIXを使うには、専用のソフトを使う。まず、プレスキャンでどの位置を取り込むかを選択する。あとは細かな調節をして、読み込むだけ。またこのソフトからFOTOVIXをコントロールすることも可能だ（図2）。

残念ながら、このソフトは、まだ不十分なところがある。たとえば読み取りの際に時計が出ないので一瞬Macが凍りついたかと勘違いしてしまう。また、ズームなどの調節をした画面が、大きな画面ですぐには現れない。ただし、後者の問題については、写真を取り込むときに、同時にビデオ出力で家庭用テレビをモニタ代わりに使うと、操作性が格段に向上するので、機材が揃えられる環境ではさほど大きな問題ではないかも知れない。（牧野　武文）

TRY IT!

ビジネス	目的次第
パーソナル（初級〜中級）	おすすめ

カメラ愛好家には、ぜったいのおすすめだ。特に、ビデオボードを購入しなくていいのは嬉しい。また、光学的ズームというアナログの強みを活かした機能は、タムロンならではのもの。また、フォルムもいかにもカメラ用機材という感じで○だ。



●レーザープリンタ

EPSON LP-1000

エプソン　エルピー1000

オフィス、パーソナルでそつなくこなす実力派プリンタ

さほど特殊な機能を必要としないプリンタは意外に選択の幅が少ないものだ。そこに登場したのがこのLP-1000である。必要にして十分な機能を備えた実力派ページプリンタだ。

◆発売元 ········エプソン販売（株）

◆開発元 ········セイコーエプソン（株）

◆問い合わせ ····0424-99-7133

◆価格 ··········9万9,800円（本体）

◆対応機種 ······Macintosh各機種（DOS、Windows、DOS/Vなどにも対応）

◆解像度 ········300dpi（補完解像度600dpi）

◆原稿サイズ ····A4、ハガキ、最大215.9mm×355.6mm

◆インターフェイス···セントロニクス準拠パラレル（Macにはインタフェースキットで対応）

◆外形寸法 ······376（W）×216（H）×341（D）mm

◆重量 ··········7Kg

Osaka
9ポイント　Mac Fan 毎日コミュニケー
12ポイント　Mac Fan 毎日コ
14ポイント　Mac Fan 毎
18ポイント　Mac F

図1　印字見本

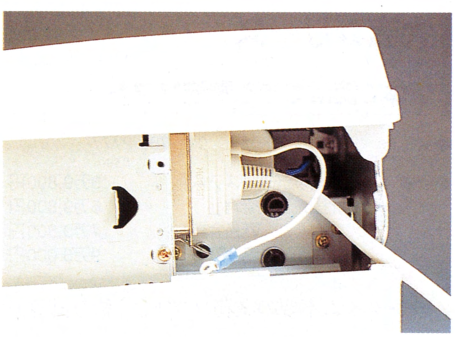


写真　ケーブルはカバーをはずして取り付ける。グランド線はビスのところに接続する（写真では接続していない）

HARDWARE RESEARCH CENTER

オフィスで報告書を印刷する、パーソナルで手紙を印刷するといった、ごく日常的な使用に適したプリンタが意外に少ないと感じている読者も多いだろう。印刷する枚数が多いと、インクジェットでは印刷速度や印字品質に不満が出てきてしまう。かといって、高機能のレーザープリンタを買うには、二の足を踏んでしまう人も多い。そこにプリンタの老舗エプソンが、リーズナブルなページプリンタを発売した。それが今回紹介するLP-1000である。機能的にずば抜けた特徴はないが、10万円を切る低価格と完成度の高さを考えれば、今後実力派プリンタとして重要な位置を占めていくことだろう。

LP-1000は完成度の高いプリンタだ。筆者はインクジェットプリンタを現在使っているが、以前からレーザープリンタを購入したいと考えていた。しかし、踏み切れない理由がいくつかあった。その理由の最大のものは、プリンタ自体の大きさだ。ところが、LP-1000ではその点が解決されている。幅が341mm、奥行きが376mmというコンパクトな大きさなので、デスクの上にも十分置くことができるのだ。

レーザープリンタでは動作音と排気の問題も見逃せない。特にパーソナルの使用では、プリンタの動作音は決して軽んぜられる問題ではない。

また、レーザープリンタの排気には人体に影響のあるオゾンが含まれていると指摘する人もいる。この点でもLP-1000は見事な対応を行っている。まず動作音に関しては待機時30dB、稼働時47dB以下を実現。ほとんど気にならない程度の音しか聞こえない。実際、Macのハードディスク音の方が気になるくらいだ。排気口に手を置いても、排気が出ているのかいないのかわからないほど排気量が少なくなっている。

プリンタ本来の機能にも充実ぶりがうかがえる。印刷できる用紙はハガキからA4までと、ごく普通だが、厚紙（90-157g/m2までのもの）に対応している点が嬉しい。封筒やプレゼン用の書類なども問題なく印刷できる。また、印刷速度は1分あたり4ページと従来のレーザープリンタの中でも標準クラスだ。印字品質は300dpiだが、エプソン独自の補完技術により「600dpi相当」を実現しているので、ほとんどの印刷物では十分だろう。

レーザープリンタで問題だったランニングコストも、トナーセーブ機能を使うことで約2.33円（A4、1ページ）まで下げられる。

LP-1000をMacで使用するには、別売のインターフェースキットを購入しなければならない。このキットにはLocalTalk用（ネットワーク対応、LocalTalk I/Fキット：3万円）と直接接続（EPSON Link2：1万2,000円）の2種類があるので購入の際には注意が必要だ。また、このインターフェースキットについてくるプリンタドライバには、グレースケール印刷の機能もある。ここまでくれば、通常のビジネス使用、パーソナル使用ではほとんど不満はないはずだ。

LP-1000は、同時にプリンタにプラットフォームの異なる2種類のパソコンを接続できる。例えば、MacとWindowsが走るパソコンが混在しているオフィスなどでは、両方のパソコンを同時接続できるのだ。　（牧野　武文）

TRY IT!

ビジネス	特におすすめ
パーソナル（初級～中級）	おすすめ

とにかく完成度の高いLP-1000。これから10年間Mac一筋という人は別だが、あらゆる機種に対応している点も魅力だ。プラットホームが異ってもこのプリンタはそのまま使うことができる。また、グレースケール対応、解像度600dpiのスペックにも十分満足できるはずだ。

●グラフィックス

KPT Bryce 英語版

KAI'S POWER TOOLSシリーズの3Dソフト

◆発売元 （株）ビーピーエス 045-475-3718

◆開発元 HSC Software Corp.

◆価格 2万4,800円

思いどおりの風景を美しく自然に、しかもスピーディに作成する3D風景作成ソフト。独自のインターフェースを採用し、用意された雲や地形、海などを選んで組み合わせるだけで、簡単にイメージどおりの風景を創造することができる。オリジナルの未知な地形を自由に作成・編集し、レンダリングすることも可能。色調、質感にこだわった高精細な仕上がりが得られる。日本語版は価格3万2,800円で10月に発売予定。



KPT Bryce 英語版

●グラフィックス

Specular Collage 2.0 英語版

パフォーマンスが大幅に向上

◆発売元 （株）スバルインターナショナル 03-3845-8127

◆価格 4万9,800円

Power Macネイティブ対応により平均200〜500%パフォーマンスが向上した。従来機種でも十分その効果を実感できる。従来のRGBに加えてCMYK4色分版ファイルの取り扱いが可能となり、取り扱えるデータも、14×14インチ/300dpiから53×53インチ/300dpiとなった。1.0Eからのアップグレード、日本語版へのアップグレードも実施予定（詳細未定）。

TRY IT! CMYK分版対応で、DTPやデザインの現場でも活用できそう。

●DTP

QuarkXPress 3.3 J

期間限定トレードアップとサポート有料化を発表

◆発売元 （株）ソフトウェア・トゥー 03-3797-5778

◆価格 Power Macintosh 版 19万8,000円
68K Macintosh 版 18万円

QuarkXPressは今回のバージョンアップで「Power Macintosh 版」と「68K Macintosh版」の2つに分かれ、既存ユーザーは「Power Mac版3.3Jへのトレードアップ」「68K Mac版3.3Jへのアップグレード」のいずれかを選択することになる。価格は3.11JからPower Mac版3.3Jが5万5,000円、同じく68K版へは2万9,000円、68K版3.3JからPower Mac版3.3Jへは3万5,000円。バージョンアップ受付期間は1994年12月31日まで。なお、英語版から日本語版へのトレードアップ、アップグレードはできない。

同社では9月1日より「Quarkサポートセンター」を開設、電話・FAXによるテクニカルサポート業務（ソフトウェアに関する技術的指導等）が有料となった。契約料金は年間1万8,000円。なお、現行登録ユーザーには60日間、新規購入ユーザーには90日間の無料サポート期間を設定。

●OCR

MacReader plus v.2.5

Fat Binary化されパフォーマンスが向上

◆発売元 （株）メディアドライブ研究所 03-3710-4133

◆価格 24万8,000円

日本語／英語活字OCR。日本語と英語それぞれの認識精度を大幅に向上、さらに誤認識文字の自動修正機能、ユーザー学習機能を搭載。対象原稿の文字サイズ情報取り込み、認識単位ごとの文字種指定も可能となった。AppleScriptに完全対応し、簡単なスクリプトを記述することにより「大量の文字データをテキストに変換してMacに取り込み、他アプリケーションへ自動転送する」といった処理が可能になった。

●音声出力

ドキュメントトーカV.1.0

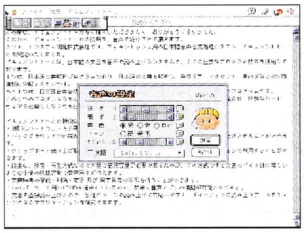
日本語・英語のテキストを読み上げる

◆発売元 カテナ（株） 0423-38-1118

◆価格 9,800円
キャンペーン価格 7,800円（限定2000本）

テキストファイルおよびクリップボードの日本語・英語を読み上げる。優れた解析能力を持ち、入力された日本語文書や数字などの微妙な発音やアクセントの変化、息つぎなども忠実に発音する。読み上げ音声は男声、女声のいずれかを選択でき、声色、トーンなども設定可能。約6万語の音声辞書を搭載し、登録済みの単語にはすべて品詞、活用、アクセント、鼻濁音および母音の無声化情報等が付加されている。

TRY IT! 視覚障害者はもとより、読み上げによる入力校正、HyperCardによる音声付き文書の作成なども可能だ。



ドキュメントトーカ V.1.0

●業務・会計

大志シリーズ

単体で使用できる業務ソフト

◆発売元 （株）アーサー 011-785-2777

◆価格

「給与計算システム」	8万9,800円
「固定資産管理」	6万9,800円
「かんたん財務会計」	4万9,800円
「ニュー財務会計」	9万8,000円

ランタイム不要の業務ソフト。「給与計算システム」は、簡単な操作で年末調整、社会保険までこなす本格的給与計算ソフト。「固定資産管理」は固定資産の減価償却計算が簡単にできるソフト。「かんたん財務会計」は個人事業主向けで、青色申告書を出力、そのまま提出も可能。「ニュー財務会計」は使いやすさを追及した本格的財務会計ソフト。

※訂正 9.1号の67ページで、ネクストロ社の発表により、Supra FAXモデムが「日本仕様で発売」と掲載いたしましたが、同製品は8月末現在、電機通信端末機器審査協会の許可は得ておりません。

●HyperCardスタック（ZAURUS関連）

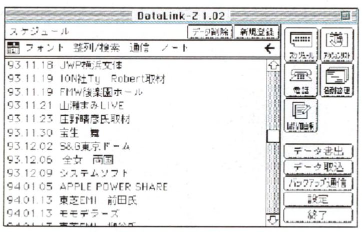
DataLink-Z

ZAURUSとMacをリンク

◆発売元　シャープシステムプロダクト（株）043-299-8301

◆価格　1万2,000円

シャープの「ZAURUS」とMacをリンクするスタックウェア。独自の通信プログラムとHyperCardスタックの組み合わせで構成。テキスト形式での書き出し、読み込みをサポートしており、他のソフトでのデータ利用も可能。光通信とオプションポート15によるケーブル通信の両方をサポートし、前者は「CE-IR2 光通信インターフェース」（価格1万2,000円）と別売モデム用ケーブル、後者は「CE-150TS」（価格1万2,000円）と別売シリアルケーブルが必要。



DataLink-Z

●ユーティリティ（ZAURUS関連）

MZ-Link

ZAURUSのデータをMacでバックアップ

◆発売元　（株）クロストーク　082-256-6511

◆価格　7,000円

ZAURUSとMac間でZAURUSデータのバックアップ、リストアを行う。ZAURUSファイルを表形式のテキストまたはPICTファイルに変換できるほか、Mac上の文書やグラフィックデータをZAURUSに持ち込むことが可能だ。接続にはCE-150TS（1万2,000円）とプリンタ用ケーブルが必要。光通信には近日対応の予定。

●TRY IT!　Macに転送したデータをそのまま簡単に利用したいならDataLink-Z、各種アプリケーションやツール類を自由に組み合わせて利用するつもりならMZ-Linkか。

●グラフィックス

ArtSchool Dabbler 1.0 J

親しみやすいお絵描きソフト

◆発売元　（株）メディアヴィジョン　03-3222-6868

◆開発元　Fractal Design Corporation

◆価格　1万5,800円

子供からプロのイラストレータまで誰にでも親しみやすいインターフェースと、優れたパフォーマンスでアートワーク作成を学べるグラフィックソフト。デスクトップ上に現れる引出しが開き、中にあるツールを選ぶだけで、スケッチブックに向かっているような感覚で描ける。油彩、インク、クレヨン、ペン、マーカーなど多彩なペイントツールのほか、色の反転やマーブリングなどの特殊効果、AdobePhotoshopのプラグインを使用した独自のアートワークを演出することが可能。コットンペーパーやキャンバスなど20種類の紙素材が用意され、独特の色環パレットでフルカラーを利用できる。描画の過程を記録・再生できるレコーダー機能を装備。

●TRY IT!　子供の情操教育だけでなく、大人が使っても充分楽しめるユニークなソフト。

●外字

ビジネスパッケージPro 1

日本語ATM対応の外字

◆発売元　ジンクリエイティブ（株）　052-722-6457

◆価格　3万6,000円（2書体）

日本語ATM対応のリュウミンL-KL（細明朝体）と中ゴシックBBB（中ゴシック体）の約2,200文字の外字。ことえりの変換辞書およびATOK8などで利用できる外字辞書テキスト付き。Osaka外字フォントが付属するので、ことえりの変換ウィンドウにも外字（記号）を表示できる。PostScriptで打ち出せないOsakaの外字部分は表示しない。また、付属のダウンローダで高画質プリンタへのダウンロードも簡単にできる。太ゴ・太ミン・じゅん、新ゴシックなども近日発売予定。

（株）誠和システムズ インフォメーション

03-3247-6363

●新製品情報

Video Graffiti 1.0 日本語版（4万9,800円）

QuickTime用ペイント・ソフト。ムービーを動かしながら編集できる。本格的な32ビット対応ペイント・ツール20種類以上、効果フィルタ16種類を装備。各種ツールで描いた画像は透明なレイヤーとして扱われるので、いつでも原画を損なわずに消去することが可能だ。

Toner Tuner 1.0 日本語版（9,800円）

インクジェットからレーザーまで、プリンタの濃度を調節。PostScriptプリンタでは0〜100%の間、QuickDrawプリンタは3段階で印刷の濃度調節を可能にする。PostScript、QuickDrawプリンタとFAXモデムに対応している。

Water Marker 1.0 日本語版（9,800円）

インストールするだけで背景にWater Mark（すかし）を印刷。画像編集機能を備え、PICT、EPSなど主な画像ファイルを読み込むことも可能。「親展」「極秘」など10種類のサンプル付。

アップルコンピュータ インフォメーション

03-5562-5600

●価格改訂

Apple FontPack for Macintosh

（1万4,800円→7,500円）

ITC Avant Grade、DELPHIAN、Helvetica Black、Oxfordなどさまざまな特徴を持った、代表的な43種類のTrueType欧文フォント集。



ビジネスパッケージPro 1

●モニタ

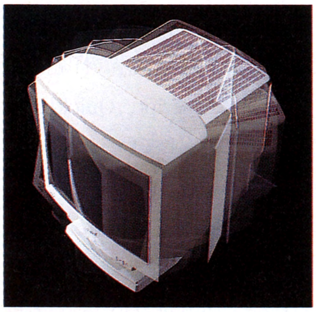
MT-8621（Hello III）

リモコンで操作できる21インチ・モニタ

◆発売元　飯山電機（株）　03-3231-8401

◆価格　44万8,000円
Macアダプター　4,500円

ディスプレイモニタの角度調整（左右各45°、上15°、下5°）をはじめ、すべての調整項目を、画面を見ながらリモコン操作で調整できる。本体は21インチ・アパーチャグリルに3ガン3ビーム電子銃を結合した「ダイヤモンドトロン」管を採用し、水平周波数は24.8kHz〜92.0kHzのAIマイコン制御。なお、チルト&スウィベル手動式の「MT-8521」（価格42万8,000円）もある。



MT-8621（Hello III）

●モニタ

C/T-21B・J

ダイヤモンドトロン管21インチ

◆発売元　池上通信機（株）　03-5762-5201

◆価格　45万円
Mac用コントロールキット　2万円

アパーチャグリル方式CRT「ダイヤモンドトロン」管を採用した、超高解像度21インチ・マルチスキャン・ディスプレイ。管面はARASコート（帯電防止低反射コーティング）を採用。消費電力は最大120Wと、17インチクラスと同等の低消費電力を実現している。専用のディスプレイコントロールソフト（Mac版、Windows版あり）により、画面の調整やカラーコントロールが画面上のアイコン操作で簡単に行え、調整内容はデータとして保管できる。

なお、17インチ「C/T-17A」は従来価格33万円を25万円に価格改訂。

●外部記憶装置システム

Joule（ジュール）

モジュラー形式の記憶装置

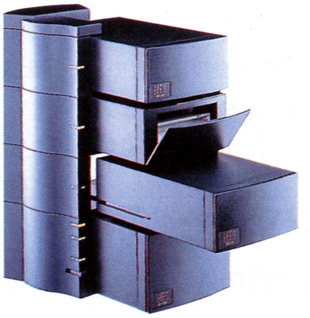
◆発売元　（株）アークポイント　078-265-3400
（旧サンセイ・エンタープライズ）

◆製造元　La Cie., Ltd.

◆価格

Joule Base HD340	9万8,000円
Joule Base HD 1080	19万8,000円
Joule Base MO 230	25万8,000円
Joule Module MO 230	24万8,000円

ベース、マウント、記憶装置モジュール、トップキャップの4種類のコンポーネントから構成されるストレッジ・システム。ベースは、ユニバーサル電源とデジタルアクティブターミネーション回路を装備し、1台の記憶装置が搭載可能だ。各モジュールは、ターミネーションやID番号を意識せず、個別に着脱可能。またSCSIの接続と電源供給がそれぞれ1本のケーブルで済む。記憶装置モジュールは340MBから2GBのハードディスク、3.5インチ光磁気ディスク、270MBサイクエスト製リムーバブル・カートリッジ型ハードディスクなど計6種類を用意。



Joule（ジュール）

●ハードディスク（リムーバブル）

SOB-270SQ

270MBのリムーバブル・ドライブ

◆発売元　サンコーオペレーション　06-724-0773

◆価格　9万3,800円

サイクエスト製のリムーバブルハードディスクドライブ。平均シークタイム13.5msと高速動作する。3.5インチのコンパクト・サイズで保管場所も取らず、ドライブ価格はMOより安価だ。カートリッジ、ターミネータ、25/50接続ケーブル、FWBソフト付属。

●外部記憶装置システム

Minidora 800シリーズ

ツインドライブ・システム

◆発売元　（株）バイオス　03-5350-6880

◆価格

Minidora S800（SyQuest 270MB+オープン）	11万8,000円
Minidora S805（SyQuest 270MB+540MB HDD）	19万8,000円
Minidora S810（SyQuest 270MB+1080MB HDD）	28万8,000円
Minidora M800（230MB MO+オープン）	19万8,000円
Minidora M805（230MB MO+540MB HDD）	28万円
Minidora M810（230MB MO+1080MB HDD）	36万8,000円

自由な組み合わせができるツインドライブ・システム。840AVなどのミニタワー型のMacにピッタリのデザインで、付属のSuperCache Worksによりミラーリングも可能だ。メディア1枚、SCSIケーブル、ターミネータが付属する。



Minidora800シリーズ

●MOドライブ

SOB-230MO

倍密度タイプのMOドライブ

◆発売元　サンコーオペレーション　06-724-0773

◆価格　16万5,000円

容量230MBで、従来の128MBタイプのメディアも使用可能。平均シークタイム35ms、連続データ転送速度は0.92〜1.47MB/s。230MBカートリッジ、ターミネータ、25/50接続ケーブル、FWBソフトが付属する。



SOB-230MO

●カラープリンタ

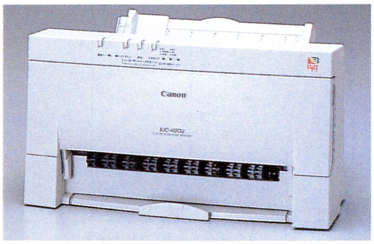
BJC-400J

高速・高精細の小型BJカラープリンタ

◆発売元　キヤノン販売（株）　03-3455-9544

◆価格　6万9,800円

インクカートリッジの交換により、モノクロプリントとフルカラープリントが可能な小型バブルジェットプリンタ。従来の2倍にあたる128ノズルを搭載した新開発のプリンタヘッドを採用することにより、モノクロで最高5枚/分の超高速印字を実現。スムージング機能により720×360dpiの高解像度印字が可能。また、速乾性のインクの採用により、普通紙にもにじみの少ない高精細のカラー印字が可能なほか、専用のコート紙、OHPフィルム、BPF、クロスなどに鮮やかな印字ができる。Mac用には（株）ピクセラ（06-541-0436）から10月中旬に発売予定の専用ドライバ「PixeColor400J（1万4,800円/シリアル変換ケーブル付）」が必要になる。



BJC-400J

●カラープリンタ

BJC-600S

SCSIを採用したMac用のBJカラープリンタ

◆発売元　キヤノン販売（株）　03-3455-9544

◆価格　9万8,000円

今年2月に発売された高画質フルカラープリンタBJC-600Jを、Macintosh用に最適化したもの。速乾性のインクを採用した鮮明な印刷と、4色独立カートリッジによる低ランニングコストを実現。また、新たにSCSIインターフェースにを採用し、高速データ転送が可能になったほか、Mac専用ドライバを標準添付し、ネットワークやバックグラウンドプリントに対応する。

●CD-ROMドライブ

CXA-600-M

4倍速CD-ROMユニット

◆発売元　緑電子（株）　044-989-7633

◆価格　6万4,800円

平均シークタイム120ms、最大データ転送速度600KB/sの高速転送を実現。ドライブはフルストロークアクセス方式の4倍速ドライブを採用、256KBのバッファを装備している。高鋼性のアルミ製ボディは抜群の強度で、4倍速駆動時の振動も抑えエラー発生を防止するほか、優れた冷却特性を発揮する。CD-ROM、CD-XA、CD-DA（MusicCD）、PhotoCDマルチセッション等多彩なフォーマットに対応。MPCレベル2、ビデオCD、ディジタルビデオ、CD-i FMVにも対応している。本体のほかI/Fケーブル、CDキャディ、ターミネータ、ドライバ、「Kodak PhotoCD Access」、同社オリジナルのPhotoCD（画像100点）などが標準添付される。

●モデム

M144JM

14400bpsのBOCAモデム

◆発売元　（株）ソフトウェアジャパン　03-5827-7630

◆製造元　BOCA Research

◆価格　2万8,000円

米国において耐障害性・接続性の両面で高い評価を受けているボカリサーチ社のFAXモデム。データ通信の最高速度は14400bpsで、V.42bisおよびMNP5のデータ圧縮に対応。FAX部は最大14400bpsでClass 1、2の両方に対応している。通信ソフトとしては、FAX送受信とパソコン通信の両方の機能がひとつになった、スミスマイクロソフトウェア社のMacComCenter（日本語版）が無料でバンドルされている。100V日本仕様ACアダプタ、日本語簡易マニュアル、NIFTY-Serveイントロパック付き。なお、同製品のサポートは（株）プロンプトが、電話およびBBSを通じて行われる。

●モデム

DynaLink 2814/VQE

V.FAST対応のFAXモデム

◆発売元　ピーシーテック（株）　03-5273-7520

◆製造元　Askey Computer

◆価格　3万9,800円

データ通信速度28800bpsのV.FAST規格に対応したFAXモデム。FAXは14400bpsで、G3規格、Class 1、2のFAX規格に対応。データ通信のエラー訂正、データ圧縮規格はV42bis、MNPクラス5に対応している。FAX制御ソフトはFaxSTF日本語版、データ通信ソフトはComNiftyがそれぞれ添付されている。その他、NIFTY-Serveイントロパック、Apple Remote Access用CCLファイルも付属する。専用100V ACアダプタ、モデムケーブル付き。



DynaLink 2814/VQE

（株）アプト インフォメーション

03-5313-7373

Action! Mouse　（1万5,000円）

2つのボタンを同時に押すことで第3のボタンの機能を持つプログラマブルマウス。

リチャージャブルバッテリーAPB-05　（1万2,000円）

ニッカドバッテリーセルを使用し、純正バッテリーより35%以上の稼働時間、30%以上の使用回数増加を見込める。PowerBook 140、145、147、160、165C、170、180、180C用。

クイックチャージャーAPC-06　（2万8,000円）

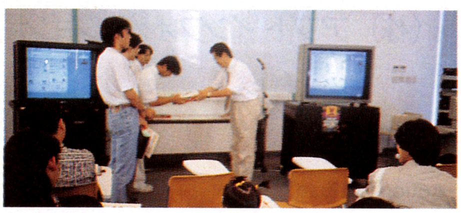
最短の充電、放電時間で何度も使用しているバッテリーを新品レベルに回復させる。付属の自動車用パワーアダプターを使えば、ACアダプターの約2倍の速度で充電可能。

News Rush

Macintoshの"今"を伝えるホットなページ

Multimedia Challenge!! '94 受賞作品決定 グランプリに「TFTOR.movie」

今年で2回目を迎えた「Multimedia Challenge!!」は、7月21日に最終選考会が行われ、8月12日に千駄ヶ谷のアップルコンピュータで発表会・表彰式が行われた。昨年以上に高レベルの作品が集まり、グランプリには高いストーリー性を備えた迫力あるQuickTimeムービー作品「TFTOR.movie」が輝いた。



表彰式は8月12日アップルコンピュータ本社で行われた

作品の技術レベルが向上

アマチュアを対象としたマルチメディア作品のコンテスト「Multimedia Challenge!!」も今年で2回目を迎えた。今年は募集部門を作品部門にのみ絞ったこともあり、応募作品点数は昨年に比べやや減ったものの、作品の質は全体的に向上し、レベルの高い作品が集まった。

審査委員長・浜野保樹氏（放送教育開発センター助教授）、審査委員の庄野晴彦氏、高城剛氏、立花ハジメ氏らにより、7月21日に最終選考会が行われ、各賞が決定。8月12日には東京・千駄ヶ谷のアップルコンピュータ本社において、表彰式が行われた。

グランプリに選ばれた「TFTOR.movie」は、10分以上に及ぶQuickTimeムービー作品である。インタラクティブ性はないものの、描き込まれた3Dグラフィックスと壮大なストーリーを持つ力作だ。「たった1人でアメリカのSFX映画、あるいはそれに対抗するようなスケールの作品に挑戦した作品」（浜野氏）と評価された。

また、審査委員奨励賞には3作品が選ばれた。「枠にはまっていない『ぼんさんがへをこいた』が良かった。すごく不毛な、新鮮な世界観」（立花氏）、「『Station』はグラフィック、サウンド、そしてプログラムと全てが非常にバランス良くまとまっていた。汽車で旅するという設定が私の『GADGET』と同じで意識してしまった（笑）」（庄野氏）、「このコンテストは『お仕事』ではないので『無謀さ』を出して欲しい。ヘレン・ケラーをテーマにした『HELEN』は面白い試みだと思った」（高城氏）。

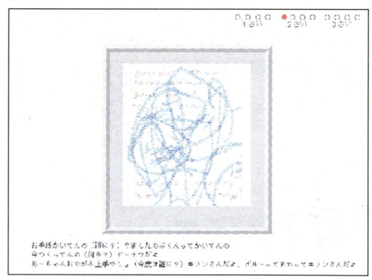
MacFan賞に選ばれた「あやこのえ」は、大阪府寝屋川市に住む小原あやこちゃんの1歳から4歳までのお絵かきの記録をお母さんがまとめたものである。落書きを通した子どもの成長の記録であり、家庭内におけるマルチメディアの可能性を示唆してくれる作品だ。

Fan's Eye

与えられるだけでなく、作る楽しみも知ってもらおうというこのコンテストに今年から本誌も協力している。審査員が口を揃えて語ったのは「新しい発想、マルチなアイディア」という点だった。アマチュアならではの大胆な作品を次回以降も期待したいところだ。



グランプリを受賞した「TFTOR.movie」



Mac Fan賞はアットホームな作品「あやこのえ」に贈られた

グランプリ
TFTOR.movie （安井均氏）
審査委員奨励賞
STATION—四季を旅する（井坂光雄氏／井坂つたえ氏）
ぼんさんがへをこいた （大平伸介氏）
HELEN～理解の地図～（中川泰典氏／松本桂司氏／森雅子氏）
Quit賞
音感衰弱（MR☆K ダイナマイト氏）
MacFan賞
あやこのえ（小原康子氏／小原綾子ちゃん）
MACLIFE賞
寺にあきたらおいでやす（真田操氏／前川直子氏）
Commets（専門学校マルチメディア教育研究会）賞
ART MUSEUM OF WILL'S DREAM
（岸波宗洋氏［早稲田大学］）
ハイパーシティやまがた
（前川道博氏／東北芸術工科大学学生34名）
眼化［meka］
（末永仁志氏［東北芸術工科大学情報デザイン科］）

マイクロソフト社が Excel 5.0発売に際し アップル社と共同プロモーションを展開

マイクロソフト社はさきごろ、「Microsoft Excel for Macintosh Version 5.0日本語版」(Excel 5.0) を12月上旬に発売することを明らかにした。Excel 5.0は、マイクロソフト社初のPower Applicationとなる。

マイクロソフト社では、この発売に際しアップル社と各種プロモーションを展開する予定で、その一環として9月21日～95年1月31日の期間に「パワーギャランティキャンペーン」を実施する。これは、期間中にExcel 4.0を購入したユーザーに対し、Excel 5.0発売時に無償バージョンアップサービスを行うというもの。また、このほかにも両社共同での広告展開、セミナー等を展開していく予定だ。

現在開発中のExcel 5.0は、組み込む機種によって対応するコードを自動的に判別し、68系のMacintoshに対しては680x0 CPU用のアプリケーションが組み込まれ、Power MacintoshにはPowerPCチップに最適化されたアプリケーションが組み込まれるようになっている。

Excel 5.0は、今年3月に発売されたWindows対応の「Microsoft Excel for Windows Version 5.0」と基本機能は同じで、やさしい操作性を実現するIntelliSenseテクノロジー、他のアプリケーションで作成したデータを埋め込んだ統合文書の作成を高レベルで実現するOLEなどを継承しているほか、WindowsとMacintosh間でのデータ互換性を持っている。

Fan's Eye

MacintoshのベストセラーS表計算ソフトのExcel 5.0がいよいよPower Applicationとして登場する。まだExcelを持っていない方は、お得なキャンペーン期間中に購入を考えてみよう。

アップル社がDuo専用の 36Wアダプタを発売

アップルコンピュータは、PowerBook Duo専用の36W電源アダプタを9月下旬から発売する。希望小売価格は1万円。

なお、アップル社では、PowerBook Duo 280cに大容量RAMやモデム、Duo Minidockなどの周辺機器を接続した場合、従来の24Wアダプタでは定格を超える可能性があるので、Duo 280cユーザーは36Wアダプタを使うことを推奨している。

来年のMACWORLD Expo/Tokyoは 2月25～28日に開催

来年のMACWORLD Expo/Tokyoの開催日が2月25日（土）～28日（火）に決定した。会場は千葉の幕張メッセで、15万名の入場者が予定されている。今年2月に開催されたMACWORLD Expo/Tokyo '94には303社が出展し、3日間の会期中11万2,697名の来場者があり、規模、来場者数とも史上最高の記録を達成した。

問い合わせ先

●MACWORLD Expo/Tokyo '95統括事務局
IDGワールドエキスポ／ジャパン内
TEL: 03-5276-3751

Fan's Eye

年に1回のMacのお祭り。Macの最新テクノロジーを直に目にすることができる機会なので、早めに予定を入れておこう。

エルゴソフトが 10周年記念キャンペーンを実施

エルゴソフトは、9月中旬から年末にかけ10周年記念キャンペーンを実施する。キャンペーン内容は次のとおり。

1. 懸賞クイズ

懸賞問題：「ERGOSOFTの〇〇WORDはMacと共に10周年」

応募方法：官製はがきに上記クイズの〇〇の答え、住所、氏名、年齢、現在使用している主なビジネスソフト名を明記し、郵送で応募する。

懸賞賞品：抽選でPower Macintoshと14インチモニターを10名に（8100/80AVを2名、7100/66AVを3名、6100/60AVを5名）、オリジナルテレフォンカードを200名にプレゼント。

宛先：〒150東京都渋谷区渋谷3-9-9
東京建物渋谷ビル5・6F
（株）エルゴソフト「10周年記念キャンペーン」係

期間：9月15日～11月30日（当日消印有効）

2. インタラクティブ・マニュアル付きEGWORD V.6.0 CD-ROM版の発売

ハイパーカードによるインタラクティブ・マニュアル、専門用語辞書5種類、エルゴソフト製品のデモソフト、文例集を添付。

発売開始：10月15日（限定5,000本販売）
価格：5万9,800円

3. 日本語ワープロEGWORD PURE Ver.1.0を発売

高速低価格の日本語ワードプロセッサ。
発売開始：10月28日（限定2万本販売）
価格：1万2,800円

4. EGWORD優待販売

EGシリーズ登録ユーザーならびに9月15日から発売するEGシリーズ商品購入ユーザーにEGWORDを優待販売。

優待販売価格：2万5,000円
期間：11月10日から販売開始（限定1万本販売）

5. EGBRIDGE Ver.6.0 for Windowsを発売

発売開始：10月28日
価格：9,800円

Fan's Eye

同キャンペーンは、Macの老舗ソフトハウスであるエルゴソフトの創立10周年を記念し、新たな市場拡大、登録ユーザーへのサービス強化を目的に実施されるもの。老舗だからと、あぐらをかいてはいませんよということだろう。

ハイパークラフトがCD-ROMの流通会社、ティーズ・ティを設立

CD-ROMソフト販売のハイパークラフトは8月17日、CD-ROMソフト専門の流通（卸）会社の（株）ティーズ・ティを設立した。資本金は2,000万円で代表取締役社長にはハイパークラフト社長の安斎哲氏が就任した。

所在地：東京都渋谷区恵比寿西1-7-7
BBSビル10階1号
TEL: 03-3476-2551

Fan's Eye

同社はCD-ROMの部分返品制を導入するとしており、これによりソフトウェア流通に大きな転機が訪れる可能性がある。

出荷台数でApple社は2位に 今年上半期の米パソコン出荷台数

米国のハイテク調査会社のデータクエストがまとめた今年4～6月期の米国パーソナルコンピュータの市場動向がさきごろ発表された。

それによると、4～6月の米国市場の出荷台数は415万台で昨年同期より23%増ときわめて好調だ

った。メーカー別出荷台数の第1位はコンパックで59万5,000台、Apple社は46万5,000台を出荷して第2位だった。続いて第3位はパッカード・ベルで38万7,000台、IBMは32万9,000台の出荷で第4位となった。
今年上半期（1〜6月）では、総出荷台数は809万2,000台で昨年同期の672万台を大きく上回った。メーカー別では、第1位はコンパックで出荷台数108万3,000台、シェア13.4%、第2位はApple社で出荷台数87万5,000台、シェア10.8%、第3位はパッカード・ベルで出荷台数80万4,000台、シェア9.9%、第4位がIBMで出荷台数63万8,000台、シェア7.9%となった。

Fan's Eye

今年上半期はコンパック旋風が吹き荒れたということか。Apple社は、Power Macintoshの出荷が予想よりやや少なかったもののPowerBookシリーズが好調で第2位となった。IBMが上位3社に入れなかったのは初めて。

Information

静岡商工会議所が第1回アップル・トレーニングキャラバンIN静岡「役立つコンピュータ塾」を開催

静岡商工会議所は9月1日（木）〜30日（金）に同市内会場において、Macintoshの基礎から本格的なマルチメディア利用まで幅広いトレーニングを提供する「第1回アップル・トレーニングキャラバンIN静岡『役立つコンピュータ塾』を開催している。
同キャラバンでは、初心者向け「Mac入門」や家族向け講座、デザイナー向け、ビジネスマン向け、マルチメディア、CAD、3Dグラフィックスなど約20種類の講座が開かれる。
問い合わせ先
●オニオンクラブ事務局（ピックス）
TEL: 054-271-6235

Information

丸紅ハイテックが「PRIMERA」の残暑キャンペーンを実施

丸紅ハイテックでは、低価格昇華型フルカラープリンター「PRIMERA Mac版」の残暑キャンペーン（定価20万9,000円を14万5,000円に）を9月30日まで実施している。
問い合わせ先
●丸紅ハイテック応用システム事業部
コンピュータ1部営業課（鈴木、金井）
TEL: 03-3817-4910

Information

IDGワールドがMEDIA WORLD Expo/ACCESS KANSAIを開催

IDGワールドエキスポは、MEDIA WORLD Expo/ACCESS KANSAIを10月2日（日）に大阪市のGALAXY HALL（毎日放送内）で開催する。
同イベントは、9月30日（金）〜10月2日（日）に東京・池袋のサンシャインシティコンベンションセンターで開催されるMEDIA WORLD Expo/Tokyoと併催されるもの。来るマルチメディア時代に備えて、関東圏に次ぐ重要なマーケットである関西圏でイベントを開催することによって、デジタルツールへの理解と普及、人的交流を促すことが狙い。
また、ACCESS KANSAIでは、MEDIA WORLD Expo/Tokyoと同様に「コンピュータ帝国の興亡」（アスキー出版局）の著者Robert X. Cringely氏による「デジタルハリウッドを巡るエンターテインメントの明日」、ILM（ジョージ・ルーカスが創設した特撮工房）のマットペインターであるYusei Uesugi氏による「デジタルハリウッドーハリウッド映画を変えたデジタルテクノロジー」、ビジュアル研究所の杉山知之氏による「日本で実現するデジタルハリウッド」という、ハリウッド映画の裏側のデジタル技術の動向や創作の秘訣についての講演が行われる。
問い合わせ先
●MEDIA WORLD Expo/ACCESS KANSAI統括事務局　IDGワールドエキスポ／ジャパン
TEL: 03-5276-3751（西原）
●MEDIA WORLD Expo/ACCESS KANSAI運営事務局（国際通信社内）
TEL: 06-365-5004（浅野）

Information

JPSAが「シンガポール・マルチメディア・マーケット視察ツアー」を開催

（社）日本パーソナルコンピュータソフトウェア協会（JPSA、TEL: 03-3253-1098）ゲーム業界関係者交流会“CGDCジャパンクラブ”事務局は、海外動向調査活動の一環として、「シンガポール・マルチメディア・マーケット視察ツアー」を開催する（旅行主催は近畿日本ツーリスト新宿南口支店）。
シンガポールはマルチメディア分野ではもっとも活気のある国で、同ツアーではアジア最大のコンピュータ・マート「フーナン・センター」やシンガポールの秋葉原電気街といわれる「シンリン・スクエア」を視察する予定。アジア全域に広がりつつある違法コピーの混沌とした状況や日米台から輸入される数々のゲーム機器により形成されるゲームマーケットなど東南アジア・シンガポールの最新事情を目の当たりにすることができる。
旅行代金：6万9,800円（3泊4日）
募集人員：30名（最少催行人員10名）
申込締切：9月20日
問い合わせ先
●近畿日本ツーリスト新宿南口支店
TEL: 03-3342-0751

Information

コーシングラフィックシステムズが「Macintoshの匠たち'94」を開催

コーシングラフィックシステムズは、10月27日（木）〜28日（金）にプライベートショウ第4回「Macintoshの匠たち'94」The CARNIVALを札幌のアスティ45ビル4階アスティホールで開催する。
会期中、同社の「QT JOY」「たまづさ」「キューティマスコット」など全製品が展示されるほか、ミニセミナーも同時開催される。入場料、セミナー受講料ともに無料。
問い合わせ先
●コーシングラフィックシステムズ札幌支店
TEL: 011-812-8201

Information

大阪でマルチメディアのお祭りハイパーメディア・フェスタ開催

マルチメディア社会が実現されたときの「ソフト」を現在の技術を用いて具現しようとの主旨で、10月29日（土）〜30日（日）に大阪のマイドームおおさかにて「ハイパーメディア・フェスタ '94」が開催される。
マイドームおおさかをCORE会場にロサンゼルス、鎌倉、上海をネットワークで結び各会場の様子をライブで伝えたり、バーチャルショップでの買い物、3次元CG制作の体験など、お祭り感覚でマルチメディア体験ができるように工夫される予定だ。なお、作品の公募も同時に行っている。
問い合わせ先
●ハイパーメディア・フェスタ実行委員会事務局
TEL: 06-946-7687

News Rush

〈資料請求番号76〉

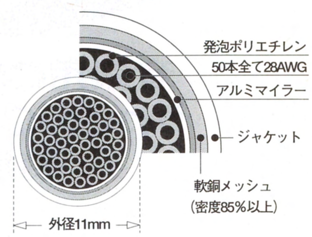
High Impedance Cable
Active Terminator



●89年のSCSI-ANSIの規格によるとSingle-end伝送はケーブルの両端を純抵抗132Ωで終端し100Ω±10％の特性インピーダンスケーブルを使用するように規定されています。
●特にMAC40系・PowerMacの内蔵ハードディスクはアクティブターミネータが使用されておりハイインピーダンスケーブルの使用が不可欠です。
●デージーチェーンされている方は全てにハイ・インピーダンスケーブルを使用し終端にはアクティブターミネータをセットしてください。
●インピーダンスの低いケーブルではSCSI信号の伝送波に反射が起こっています。

	仕様	
導体	サイズ	28AWG
	構成	7本／0.127mm
	外径（約）	0.381mm
絶縁体	材質	発泡ポリエチレン
	外径（約）	0.89±0.05mm
シールド	材質	スズメッキ軟銅メッシュ他
	密度	約85％以上
ジャケット	標準厚	0.51mm
	外径（約）	11.0±0.5mm（50線）10.0±0.15mm（25線）
導体抵抗	0.25Ω以下	
絶縁抵抗	100MΩ以上	
特性インピーダンス	100±10Ω（Single-Ended）	

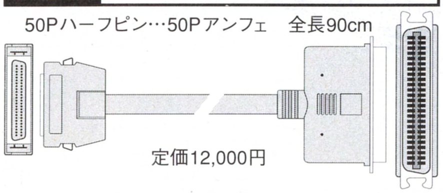
■パワー製ケーブル断面図



安定度100％データ転送ハイ・インピーダンスケーブルとアクティブターミネータ

PSC10 SCSI-2 システムケーブル(2/R)

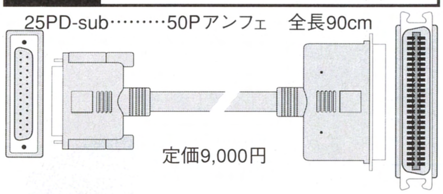
50Pハーフピン…50Pアンフェ 全長90cm



定価12,000円

PSC11 Mac システムケーブル(R)

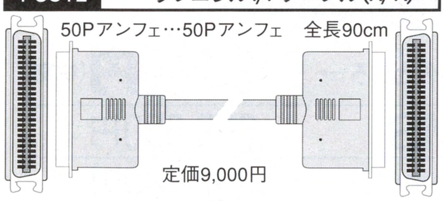
25PD-sub………50Pアンフェ 全長90cm



定価9,000円

PSC12 ペリフェラルI/Fケーブル(R/R)

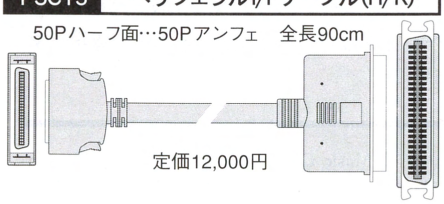
50Pアンフェ…50Pアンフェ 全長90cm



定価9,000円

PSC13 ペリフェラルI/Fケーブル(H/R)

50Pハーフ面…50Pアンフェ 全長90cm

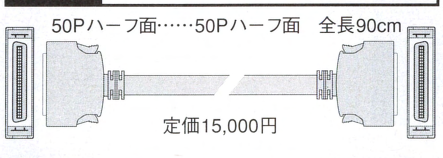


定価12,000円

ハイインピーダンスケーブルには必ず
アクティブターミネータを併用してください。

PSC14 ペリフェラルI/Fケーブル(H/H)

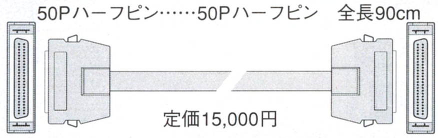
50Pハーフ面……50Pハーフ面 全長90cm



定価15,000円

PSC15 ペリフェラルI/Fケーブル(2/2)

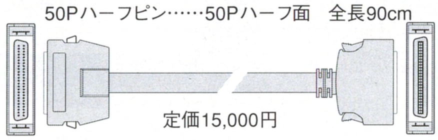
50Pハーフピン……50Pハーフピン 全長90cm



定価15,000円

PSC16 ペリフェラルI/Fケーブル(2/H)

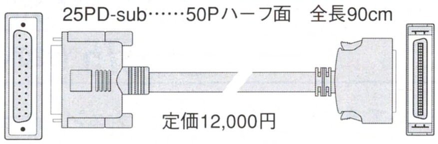
50Pハーフピン……50Pハーフ面 全長90cm



定価15,000円

PSC17 Mac システムケーブル(H)

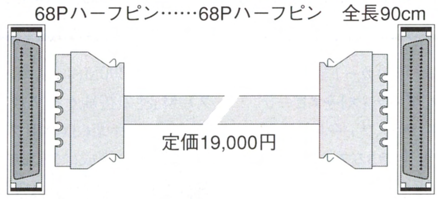
25PD-sub……50Pハーフ面 全長90cm



定価12,000円

PSC82 ワイドペリフェラルI/Fケーブル(2/2)

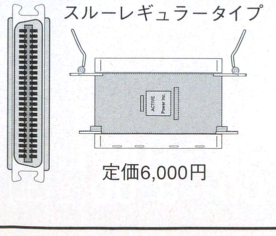
68Pハーフピン……68Pハーフピン 全長90cm



定価19,000円

PTM-1A アクティブターミネータ(R/R)

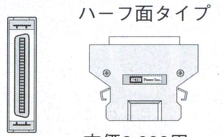
スルーレギュラータイプ



定価6,000円

PTM-HAH アクティブターミネータ(H)

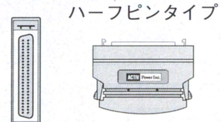
ハーフ面タイプ



定価8,000円

PTM-HA アクティブターミネータ(2)

ハーフピンタイプ



定価8,000円

Macintosh用各種ケーブル

- ●PSPB20 PB用システムケーブル(30/R)80cm……10,000円
- ●PSPB21 PB用システムケーブル(30/H)70cm……10,000円
- ●PSPB22 PB用システムケーブル(30/25P)80cm……10,000円
- ●PSPB23 PB用システムケーブル(30/Rメス)10cm……10,000円
- ●PSPB24 PB用システムケーブル(30/25P)90cm……10,000円※

※POWER BOOKと本体に直接接続可能。但し140・170・145Bを除く※

- ●PAT-S ローカルトークロキングセット……6,000円※
- ●PAT-K5 ローカルトーク延長ケーブル5m……8,500円
- ●PAT-K10 ローカルトーク延長ケーブル10m……10,000円
- ●PAT-K25 ローカルトーク延長ケーブル25m……18,000円
- ●PAT-PHS フォンネットケーブルセット……7,000円
- ●PET10T-K 10BASE-Tイーサトランシーバーキット……15,000円
- ●PET102-K 10BASE-2イーサトランシーバーキット……15,000円
- ●PMC2 モニター延長ケーブル2m……8,000円
- ●PMC1.8 モニター延長ケーブル1.8m……10,000円
- ●PMC1.8-Q モニター延長ケーブル1.8mクァドラ用……10,000円
- ●PPC1.5 プリンターケーブル1.5m……6,000円
- ●PPC3.0 プリンターケーブル3m……7,000円
- ●PMOC1.5 モデムケーブル1.5m……6,000円
- ●PMOC3.0 モデムケーブル3m……7,000円
- ●PCC1.5 クロスケーブル1.5m……6,000円
- ●PCC3.0 クロスケーブル3m……7,000円
- ●PKBC3 キーボードケーブル3m……6,000円
- ●PMH3 マイクロホン……3,500円

Macintosh用各種キーボード

- ●PWSK-II(J) 拡張キーボードカナ付……19,800円
- ●PWSK-II(E) 拡張フェッショナルキーボード……19,800円

CRTセイフティーフィルター

- ●SP-14SH3 12インチ～15インチ用……12,800円
- ●SP-17SH3 17インチ～18インチ用……18,800円

FAX情報サービス

03-3272-6533

24時間いつでもカタログが入手できます。FAXからダイヤルし必要なBOX番号をプッシュして下さい。音声ガイドにより簡単にカタログが取り出せます。

BOX番号
- 1196…ハードディスク関連
- 1197…新製品フォント搭載HD装置
- 1199…ハイ・インピーダンスケーブル各種ケーブル

Power Inc.
株式会社パワー
〒161 東京都新宿区下落合4-6-13 金沢ビル2F
TEL.03-3951-8251 FAX.03-3951-8291
営業時間AM10:00～PM6:00

石丸電気

40% off!

音楽用CDをMacでリスニング!
うわさのCDオートチェンジャーを、
特別価格でご提供!



特別セットご提供価格	合計金額998,000円のところ→	598,000円(税別)
CDオートチェンジャー・システム(パイオニア)	CAC-V300MS	600,000円
マッキントッシュ(アップル)	LC575 (320MB HD)	398,000円

●マックで音楽用CDを自在に再生・コントロールできる、それがCDオートチェンジャー・システムCAC-V300MS。最大300枚のCDをコンパクトに収納できます(幅36×高さ59×奥行36cm)。●CDを沢山お持ちの「パワー・リスナー」の方はもちろん、音楽・マルチメディア制作やレコード店などの業務用、商業施設・オフィスのBGM送出用にも好適!

●最大300枚の音楽用CDを、アルバム、トラック、アーティストの3種類のカード画面でスマートに整理できるデータベース機能●聴きたいアルバム、トラック、アーティストをスピーディに探せる検索機能●再生開始/終了時間、フェードイン/アウト、クロスフェードなど、放送局さながらの編集作業でオリジナルの選曲プログラムを連続再生できるプログラム機能●設定時刻にプログラムを無人でスタートさせられるタイマー機能

○CAC-V300MSには、コントロールソフト"Music CD Producer"(ハイパーカード・ベース)、Macとの接続ケーブル、オーディオケーブルが含まれます。またCDオートチェンジャーは、12cmの音楽CD専用プレーヤーです。○LC575の構成は8MB/ 320MB HDDです(これ以外の構成はご相談下さい)。

■CAC-V300MS単品でのお求めもご相談下さい。

*Apple、Macintosh、HyperCardは米国アップルコンピュータ社の登録商標または商標です。

秋葉原 石丸電気 マイコンセンター

〒101 東京都千代田区外神田1-4-21
JR秋葉原駅・昌平橋交差点横 TEL03-3251-0011(代表)
営業時間10:00〜7:30、10:00〜8:00(金・土)

〈資料請求番号78〉

CCiC Outlet

アウトレット通信販売センター

お申し込みは

03-3388-8753

9/15/94〜10/14/94

キャンペーン実施中

Reliaミラーリングセット - リアルタイムバックアップシステム



ミラーリングとは、2台のドライブを組み合わせ、1台目のドライブにデータを書き込む毎に2台目のドライブにそれをコピーしていくリアルタイムバックアップシステムのこと。データの安全性を守るために、どのシステムにも必要なものです。そこで（株）シーシーアイシー・ジャパンでは大切なデータをより簡単に、確実に守っていただこうと、ミラーリングに必要なものを全てそろえたリライアミラーリングセットを発売開始。

ミラーリングソフトには、スーパースポットを採用。このドライブフォーマッタ兼ユーティリティソフトは、ドライブをミラーリングしても速度が落ちないだけでなく、優れたキャッシュ機能を使ってドライブを大きくスピードアップ。CDドライバ、スポットCDも無料で付属、CDユーザーはパフォーマンスアップが期待できます。また、価格もキャンペーン期間中は約20〜30%もお得です。

リライアミラーリングセットには次のアイテムが付属します．．．。

- ●リライアドライブ　2台（500MB+500MB、1GB+1GBなど）
- ●リライアパワーセンター - 40ワットコンパクト
- ●SCSIインターフェースケーブル、プレミアム（25-50ピン）
- ●SCSIターミネーターブロック
- ●SuperSpotドライブユーティリティセット
- ●パワーデイジーチェーン　2本
- ●SCSI拡張ケーブル（50-50ピン）

例えば次の組み合わせの場合はこうなります。

	定価	アウトレット価格	
✔ リライア850MB+850MBミラーリングセット	¥299,600	**¥205,360**	*30% OFF!!*
✔ リライア1.4GB+1.4GBミラーリングセット	¥439,600	**¥303,360**	*30% OFF!!*
✔ リライア2.0GB+2.0GBミラーリングセット	¥579,600	**¥401,360**	*30% OFF!!*

★MOなど、他のドライブの組み合わせについてはお問い合わせください。

		定価	アウトレット価格
R17E	Relia Compact 170MB	¥48,000	¥33,600
R25E	Relia Compact 250MB	¥58,000	¥40,600
R35E	Relia Compact 350MB	¥68,000	¥47,600
R55E	Relia Compact 550MB	¥98,000	¥68,600
R10G	Relia Compact 1.0GB	¥148,000	¥103,600
★R21E	Relia Compact Floptical 21MB	¥74,000	¥51,800
★R23M	Relia Compact MO 3.5" 230MB	¥158,000	¥110,600
★R27R	Relia Compact Syquest 3.5" 270MB	¥108,000	¥75,600
★R20R	Relia HH Syquest 5.25" 44/88/200MB	¥108,000	¥75,600
RCDC	Relia HH M/S CD-ROM Drive, 2x 320ms	¥54,000	¥37,800
FSCK	SCSIスターターキット	¥37,000	¥22,200
DSCK	SCSI拡張キット	¥6,600	¥3,960

★ディスクまたはカートリッジ付属

New!

PowerBook 520 & 540cシリーズアクセサリー



PB500パワーセンター．．． PBパワーセンターは、バッテリチャージャー、コンディショナー、補助バッテリを兼ねた画期的な多機能アクセサリーです。PowerBook500シリーズに使われる標準NiMHバッテリを2つ同時に充電／放電可能。補助バッテリとしては、PB500バッテリを2つ差し込めば操作時間を3倍まで延長できます。PB500 ACアダプタ、PB500自動車用アダプタから電源を供給。
コード **PCP5**　定価 ¥39,800　アウトレット価格 **¥29,850**

PB500フラットパワーパック．．． 名前のとおり、2.5センチの薄型で、幅も15センチx27センチと持ち運びに大変便利。ブリーフケースに入れてもなんの違和感もありません。内蔵バッテリと併用することで、コンピューターの操作時間を4倍まで延長できます。充電は付属のACアダプタかPB500自動車用アダプタを使って簡単に行えます。
コード **PPP5**　定価 ¥42,800　アウトレット価格 **¥32,100**

PB500自動車用アダプタ．．． 自動車のライターソケットに差し込むだけでPowerBook500シリーズコンピューターを使えるようになります。操作はApple ACアダプタを使用の場合と全く同じ。PowerBookを使いながら内蔵バッテリの充電もできます。
コード **APA5**　定価 ¥16,800　アウトレット価格 **¥12,600**

PowerBook 100 〜180c & Duoシリーズ

		定価	アウトレット価格
PAPA	PowerBook 自動車パワーアダプタ	¥16,800	¥10,920
COND	PowerBook ポータブルコンディショナー	¥12,800	¥8,320
PEB2	PowerBook チャージャーコンディショナー	¥19,800	¥13,860
PBSC	PowerBook スーパーチャージャーコンディショナー	¥26,800	¥18,760
PBMS	PowerBook 交換バッテリー／メモリーセーバー	¥14,800	¥10,360
PADU	Duo 自動車パワーアダプタ	¥19,800	¥12,870
PDSC	Duo スーパーチャージャーコンディショナー	¥29,800	¥22,350

CCICディスクアレイシステム

SCSI-2 Fast規格の次世代カードQuickSCSI Fが遂に登場。最高10MB/秒のデータ転送速度を実現します。MiniArrayの後継機種QuickArrayも好評発売中。30%offのアウトレット価格でお届けします。

		定価	アウトレット価格
QAE1	PLI QuickArray 1GB QuickSCSI F付 10MB/秒	¥498,000	¥348,700
QAE2	PLI QuickArray 2GB QuickSCSI F付 10MB/秒	¥598,000	¥418,600
QSFC	QuickSCSI F Accelerator, NuBus 10MB/秒	¥98,000	¥68,600

●ご注文の仕方

- ● 電話にてご注文の際に、発送予定日、振込総額、受付番号をお控えください。受付番号はお問い合わせの際に必要となります。
- ● 通販センターの営業時間は土日祝日を除く10時から4時となっています。

●お支払の仕方

下記の銀行口座へお振り込みください。

振込銀行	：あさひ銀行新宿支店
振込口座	：（普）1004456
名義	：シーシーアイシーアウトレット
電話	：03-3388-8753
住所	：〒164 東京都中野区上高田3-38-5 Y.L.Bldg. 4F

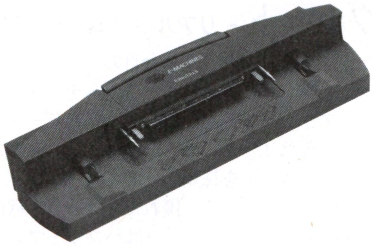
●注意

●CCICアウトレットは通販センターとしてご利用ください。店舗営業はしていませんので、ご来社の上での商品説明、販売はいたしません。●販売店、業者の方のお問い合わせ／ご注文は通販センターでは受け付けません。●送料は全国一律一ヶ口1,000円です。●商品価格には別途消費税がかかります。●振込手数料はお客様負担で、電信扱いでお振り込み願います。●入金確認後商品を発送します。●ご注文／代金お振り込み後の変更・キャンセルはお断りします。●商品の発送予定日を過ぎた場合、お客様の希望によりキャンセル／返金を致します。返金時の振込手数料は弊社で負担します。●ご注文後、お支払予定日までに代金のお振り込みがない場合は、キャンセルさせていただきます。●仕様、価格は予告なく変更することがあります。

新装開店セール

E-Machines EtherDock

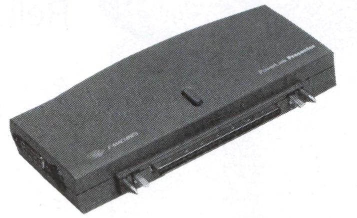
●E-Machines EtherDockは、10BaseT Ethernetをはじめすべてのインタフェースを備えたドッキングステーションで、16"外部モニタ（256色）に対応しています。
●インタフェース：電源ポート、HDI-20 フロッピーポート、ADBポート、D-sub15 ビデオポート、モデムポート、プリンタポート、HDI-30 SCSIポート、サウンド出力ポート、サウンド入力ポート、盗難防止用スロット、10BaseT Ethernetポート
●サイズ/重量：269(W)×81(H)×53(D)ミリ/560g



限定 50 **¥75,800**

E-Machines PowerLinkPresentor

●E-Machines PowerLinkPresentorは、テレビ出力が可能なドッキングステーションです。16"モニタで256色、19"モニタで16色表示が可能です。
●インタフェース：D-sub15 ビデオポート、コンポジットビデオポート、電源ポート、HDI-20 フロッピーポート、ADBポート、サウンド出力ポート
●付属品：キャリングケース、コンポジットビデオケーブル、Mac-VGAアダプタ
●サイズ/重量：166(W)×29(H)×81(D)ミリ/290g

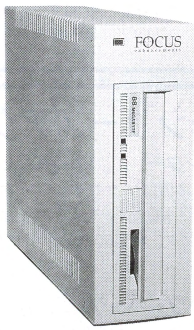


限定 50 **¥47,800**

●TEL受付時間 9:00AM〜5:00PM（月〜金）●FAX受付 24時間●定休日：土日祝祭日

FOCUS 105MB Removable

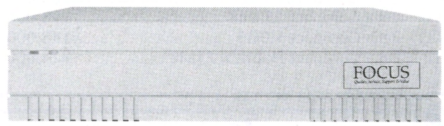
●SyQuestドライブ搭載
●SCSIケーブル、ターミネータ、フォーマッタ付属
●105MBカートリッジ 1枚付属
●サイズ：57(W)×133(H)×216(D)ミリ
●保証期間：3年



限定 5 **¥49,800**

FOCUS HardDisks

●SCSIケーブル、ターミネータ、フォーマッタ付属
●サイズ：241(W)×51(H)×260(D)ミリ
●保証期間：3年



330MB Maxtor 限定 5 **¥39,800**

525MB Quantum 限定 5 **¥59,800**

560MB Micropolis 限定 5 **¥59,800**

●表示価格には、消費税が含まれておりません。●表示価格は、予告なく変更する場合があります。

Macintosh 販売価格

■ Macintosh本体

LC 475 8M/HD160	¥112,000
LC 575 8M/HD320/CD	¥238,000
P/M 6100/60 8M/HD250/CD	¥273,000
P/M 6100/60AV 16M/HD250/CD	¥323,000
P/M 7100/66AV 16M/HD250/CD	¥381,000
P/M 7100/66AV 16M/HD500/CD	¥424,000
P/M 8100/80 16M/HD500/CD	¥507,000
P/M 8100/80 16M/HD1000/CD	¥573,000
P/M 8100/80AV 16M/HD500/CD	¥521,000
PowerBook 150 8M/HD120	¥172,000
PowerBook 520 8M/HD160	¥210,000
PowerBook 520c 8M/HD160	¥290,000
PowerBook 540c 12M/HD320	¥462,000
Duo 280 12M/HD240/モデム	¥277,000
Duo 280c 12M/HD320/モデム	¥363,000

■ アップグレード

LC 475/575	¥55,600/¥76,500
PowerMac UGカード	¥89,500
PowerMac 6100/60AV UG	¥151,000
PowerMac 7100/66AV UG	¥204,000
PowerMac 8100/80 UG	¥228,000
PowerMac 8100/80AV UG	¥242,000

■ メモリ

72Pin 8MB（60ns）	¥28,500
72Pin 16MB（60ns）	¥73,500
72Pin 32MB（60ns）	¥150,000
PowerBook 500シリーズ 8MB	¥47,500
PowerBook 500シリーズ 16MB	¥92,800
PowerBook 500シリーズ 32MB	¥185,000
PowerBook Duo	¥CALL

■ ディスプレイ

Macintosh カラー 13"	¥47,000
Apple AudioVision 14"+アダプタ	¥86,000
Apple マルチスキャン17"	¥126,000
Apple マルチスキャン20"	¥298,000
MAG MX17S（アダプタ付）	¥102,000
radius プレシジョンカラー17"	¥129,000

■ プリンタ

StyleWriter II	¥29,600
Color StyleWriter Pro	¥85,000
Personal LaserWriter 300	¥69,000
HP DeskWriter 310+シートフィーダ	¥44,500
HP DeskWriter 560C	¥73,900
HP LaserJet 4L	¥94,400
EPSON MJ-700V2C	¥78,800

〈資料請求番号82〉

Nifty MAIL ORDER ID:KYA01412 カタログ請求&オーダーOK!

Order Now! 0120-555-755

メガボックス マルチメディアワールド

ハイパーメディアクリエイター
高城 剛氏率いる
フューチャーパイレーツの
Wacky Races



Wacky Races® チキチキマシン猛レース

新品限定100本

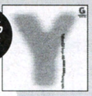
MAC版 25%OFF 定価¥8,800→特価¥6,600

3DO版 定価¥8,800→特価¥7,500

限定特価マガジン Vol.12

A100101 CD CADDY ¥1,200→¥600

A700306 新品限定300本
あのYellows第3弾!中国版
Yellows 3.0
発売は10/25
¥8,800→¥6,800
25% OFF



A700269 新品限定50本
12年間の活動の集大成
Interactive Exhibition
日比野克彦作品集
¥8,800→¥6,800
25% OFF



A750178 新品限定100本
30の小部屋は、ジョンのシークレットワールド
イマジン(ジョン・レノン)
英語版
直輸入版¥3,800



A750153 新品限定20本
ピーターガブリエルの全てがわかる
XPLORA1(P・ガブリエル)
日本語版
¥9,800→¥4,800
55% OFF



A700229 新品限定50本
鬼才アラーキーの斬新な写真集
Arakitronics
荒木経惟写真集
¥8,800→¥4,900
45% OFF



A200316 新品限定20本
「エリアン」のギーガーが手がけたホラーゲーム
Dark Seed日本語版
¥9,800→¥7,700
25% OFF



A310485 新品限定20本
中ザワヒデキ氏も参加のドラックソフト
XAXA Machine
¥7,800→¥5,800
25% OFF



A310528 新品限定30本
ワインとフランス料理のデータベース
BACCHUS
日本語マニュアル付
¥9,800→¥7,000
30% OFF



H400129 新品限定30本
日本初!MPEGアダルトムービー付
Double Seduction
¥3,900→¥2,800
35% OFF



A400494 新品限定30本
あの「なむ」のハイクオリティ
なむ 美里真理
¥6,500→¥4,500
30% OFF



A400487 新品限定20本
3種類のゲームを制してムービーを楽しもう。
マジカルワールド
¥7,000→¥4,800
35% OFF



A400495 新品限定30本
業務用ドラムスキャナー使用。ハイクォリティー
なむ 水沢ルミ
¥6,500→¥4,500
30% OFF



Adult 人気Best100

H400162 Pixis Adult Sampler ¥1,980→¥1,400

	定価	販売価格		定価	販売価格
① SCOP	9,800→	7,600	⑪ EUROPEAN IMPRESSION-1,2	各3,900→	各3,000
② American Girls 2	3,900→	2,800	⑫ Hyper AV, Hyper AV 2, Hyper AV 3	各12,800→	各8,700
③ BODY CHECK! ブルセラ身体検査	11,456→	9,200	⑬ 裏GIRL 1981〜1987	9,515→	7,800
④ MEDICOM Vol.1〜3	各980→	各780	⑭ 美少女学院 A組, B組	各3,900→	各3,000
⑤ Seven Stories Vol.1,2	各3,900→	各2,900	⑮ ペパーミントROM 女子高生Tバック水着写真集	9,708→	7,100
⑥ DIGITAL EROTICA アリスJAPAN	9,800→	7,800	⑯ Buttman's European Vacation	18,000→	5,000
⑦ 東京ブルセラクラブ―いけないアルバイト	9,800→	6,400	⑰ 亜紀子,奈緒美,稚恵美,美穂	各5,800→	各4,400
⑧ Virtual Date 恋はミラクルストーリー 美里真理	12,800→	8,800	⑱ SEXY AV MAGAZINE	9,800→	7,800
⑨ Cover Girls Vol.1〜4	各3,900→	各2,700	⑲ Girls with Girls, Over Exposed	各9,800→	各6,900
⑩ Neuro Dancer	18,000→	6,500	⑳ Racquel Released	12,800→	8,300

	販売価格		販売価格		販売価格
101 Sex Positions 1, 2	各7,800	PENTHOUSE "VIRTUAL PHOTO SHOOT"	7,900	淫乱OLのアフターファイブ (2枚組)	6,000
101人 愛奴天使	7,800	Pixis Adult Sampler	1,200	企画マニア 1号	6,800
AMERICAN OVER DRIVE	8,900	Red Card	2,100	企画マニアブラック	3,800
ASS HALL	5,400	Shadow 30 NATURAL GALS	7,500	企画マニアブルセラ Abnormal Hollywood 3	4,200
Biker Babes 暴走ギャルズ	3,000	So Out UNDERGROUND A to Z	5,500	巨乳戦隊パイレンジャー	3,900
Black Pepper, RED Pepper , PET SHOP	各4,100	Super Gals Collection ゆりこ・あい・さつき	7,500	緊縛美 , 緊縛美 2	各9,800
Digital Erotica 1&2 , 3&4	各6,300	The Legend of KAMASUTRA	8,300	残酷絵巻ムービー「女囚幻想」	9,200
Digital Photogenica 18 Gals	6,200	The なめ, The なも, なむ Classic	各3,800	女子高生の危ない放課後 (2枚組)	6,000
Digital pin-up Girls 5, 6, 7	各3,300	Virtual Studio	3,800	森永奈緒美 Photographer Garo Aida	4,200
DOMINI	7,500	Virtual Widow バーチャル未亡人	5,500	真・淫獣学園 La Blue Girl	3,800
DOUBLE SEDUCTION	3,000	WHITES	8,600	人妻調教マニュアル	8,000
DPG The Super Model vol.2, vol.3	各3,300	Y.B.Magazine Vol.1	3,000	性愛学園 バーチャル ハイスクール Lover's Lesson	8,000
FUCKMAN	4,800	(ZUN) 2	7,300	挿入洞	2,800
GARO Collection Vol.1,2	各2,900	アジアの女神たち	各2,700	早熟 小沢 なつき	5,900
Girl Remic' Vol.1 松本コンチータ	7,400	エッチなコギャル達	5,600	着せ替えなむ	3,800
GOLD Pepper	4,300	お好み亜樹ちゃん	6,400	電脳競馬ワールドカップ	6,300
Hot Skin	4,300	サドラ・マゾラ	6,800	縄恋愛	9,600
House of Sleeping Beauties	5,000	シーモア・バット	5,500	白石 ひとみ Virtual Active Reality	6,900
IMMORTAL DESIRE, Mystique Orient, MASK, The Coven	各6,300	デーピーの性魔術 Mistic Energy of Love Sexy Vision 2005 Year	7,800	縛り 2	9,200
In The Body, The Adult Family	各7,800	なま生セーラー服	7,800	風俗無法地帯	4,200
Karat Adult Sampler	2,000	なむ Girls Over 500Shot	5,000	別冊ORANGES -ビニ本伝説-	6,000
LEZ MIX 3	4,200	なむ 水沢ルミ , なむ 美里真理	各4,900	放課後の青い果実たち	7,800
LOVE & SEX	7,800	ハニーVer.1〜3, スキャンダルVer.1〜2	各1,900	本番中毒	2,800
Mac Bibleる (Sexy Selection 3)	9,800	ピーピング スナイパー (クリニック編)	7,500	魅惑の制服伝説, 美少女探検隊 Vol.1, 2	各7,700
Mac Premium XX	4,200	ひとりにさせないで 藤田リナ	3,000	野球拳 バニー,コンパニオン, ブロンド,ボディコン	各3,000
NUDE in Japan	2,800	マニアコレクション 抱きしめて, 桃色の微笑	各7,700	欲望マン遊記 森田久恵	3,000
Palpitate Live, Secstacy Launcher, Twin's Party	各7,700	ロック座の天使たち	5,800	WAKUWAKU LAND 平井由美	5,800

Entertainment 人気Best100

A500386 チョット見50Ver2.0 ¥2,200→¥1,600

	定価	販売価格		定価	販売価格
① Rebel Assault (日本語マニュアル付き)	9,800→	7,000	⑪ GADGET	9,800→	6,600
② RED SHIFT Ver.1.2 日本語マニュアル付	9,800→	8,500	⑫ 高校教師	5,800→	4,500
③ MYST 日本語版	12,800→	8,800	⑬ TOWER 日本語版 ver.1.1	9,800→	6,800
④ Just Grandma And Me L.B 1 (OEM)		3,800	⑭ JUMP RAVEN 日本語版	12,800→	10,400
⑤ Dark Seed 日本語版 CD-ROM版	9,800→	8,300	⑮ Yellow Brick Road	7,800→	6,300
⑥ 銀河の魚	9,800→	7,100	⑯ 恐竜サファリアドベンチャー(DINOSAUR SAFARI)	9,800→	8,300
⑦ AI将棋	9,800→	6,600	⑰ The Audition	4,800→	3,800
⑧ ハイパーキューピット倶楽部 あした逢えたら	7,800→	5,500	⑱ Prince of Persia 2 日本語マニュアル付	9,800→	7,200
⑨ Sim City 2000 日本語版	9,800→	6,900	⑲ Life & Death 2 The Brain (日本語版)	12,800→	9,600
⑩ スーパーリアル麻雀P4 + 相性診断	10,800→	8,300	⑳ インカ帝国 黄金郷の復活 日本語版	9,800→	7,800

	販売価格		販売価格		販売価格
7th Guest	9,200	L-Zone	6,000	Wacky Races チキチキマシーン猛レース	7,500
After Dark Ver.3.0 日本語マニュアル付き	6,900	LEGEND of HEROUS ジャイアンツ栄光の4000勝	7,400	World Engine FANTAZION	7,500
AI囲碁4	12,900	Lunicus 日本語版	8,700	XAXA MACHINE	6,800
Alex World 日本語版	15,800	MACランドセル小学校 1 年編, 2 年編	各7,800	Yearn 2 Learn Snoopy School 日本語版	10200
Alice (リニューアル版)	8,700	Mac School ver.3.0 日本語版	11,300	ウゴウゴ・ルーガ [ミカンせいじん Screen Saver]	1,800
AQUA ZONE 1.2 日本語版	13,500	MS Dinosaurs	9,800	うるうる	4,400
AQUA ZONE オプションディスク	各3,800	MS Flight Simulator Ver.4 (日本語マニュアル付き)	7,000	ギリシャ神話	8,800
BACCHUS 日本語マニュアル付き	7,500	MYSTERY GAME	2,900	クリスタルカリバーン 日本語版	8,400
Battle Chess	7,700	NAUTILUS Back pack Vol.7	9,800	クリティカルパス 日本語版	9,800
Blam! Vol.1 英語版 (日本語マニュアル付き)	3,300	Newton 恐竜年代記	8,000	サルムパート殺人事件 (日本語版)	7,000
BRAVO Books1〜6	各5,500	Nifty Campas ニフティ・キャンパス	4,100	シンジケート 日本語版	9,600
CHAOS 日本語版	9,400	PATLABOR, PATLABOR 2	各10,800	ぼのいぢり	8,800
DECEMBER 8. 1941 VICTORY AT SEA	8,300	PGA Tour Golf 2 日本語版	7,800	もりへいこうよ	8,200
Disney SCREEN SAVER (日本語マニュアル付き)	8,600	Pyramid Interactive	3,000	わくわくアニマルタウン	7,600
F/A-18 Hornet 日本語マニュアル付き	7,200	QUICK ENGLISH ビジネス 1, 2, 日常会話 1, 2	各17,800	宇宙戦艦ヤマト Screen Posters 日本語マニュアル付き	6,900
F-117A Nighthawk Stealth Fighter 2.0 日本語マニュアル付き	10,700	Return To ZORK 日本語版	13,800	仮面ライダー作戦ファイル	9,800
FLINTSTONES Coloring Book 日本語マニュアル付き	3,500	SALT OF THE EARTH, SOCIETY OF MIND, CINEMA VOLTA	各4,500	観食倶楽部 渋谷, 自由が丘&下北沢, 六本木	各3,900
Flying Nightmares 英語版	9,900	SIM CITY 2000 SCENARIOS vol.1	3,100	京都千年物語	11,500
GOAL RUSH!! 2 -NICOS SERIES-	7,100	SIMPSONS Screen Saver 日本語マニュアル付き	6,900	山藤章二のスクリーンセーバー「古今亭志ん生」	2,800
HARPOON BATTLE SET 日本語版	5,500	Small Blue Planet (日本語マニュアル付き)	16,000	卒業 -Graduation-	10,800
Hell Cab 日本語版	12,800	Spaceship Warlock 日本語版	7,300	卒業おもしろCD-ROM	8,800
High way	12,800	Spectre VR 日本語版	7,800	誰にも言えない	5,900
HOW Computer Works 日本語版	9,800	STAR TREK -The Screen Saver- 日本語マニュアル付き	8,900	東脳(TONG-NOU)	6,800
I photograph to remember	4,600	STAR WARS Screen Entertainment	7,000	美少女戦士セーラームーン原画集	4,200
Info-Mac 4 日本語インデックス付	4,000	The Complete Maus 英語版	5,600	蛭子能収「カンタンな人生の法則」	5,700
Iron Helix 日本語版	7,800	The Complete Ozu小津安二郎の世界	6,000	眠れぬ夜の小さなお話	8,800
Journeyman Project 1.2 日本語版	11,200	U.S.Air Force	4,300	The Day's of whales	7,400

Art & Music 人気Best100

A510157 Educourp CD Sampler 3.0 ¥2,200→¥1,000

	定価	販売価格		定価	販売価格
① Yellows 2.0	8,544→	5,500	⑪ Gallery Vol.1〜5	5,980→	各3,800
② Americans	8,800→	5,500	⑫ JUMP David Bowie 日本語版	7,572→	5,900
③ ソフィ 石川洋司写真集	14,800→	9,800	⑬ FREAK SHOW:THE RESIDENTS	8,500→	6,300
④ Prince Interactive 日本語マニュアル付き	6,500→	5,300	⑭ 宮崎ますみ 素顔の天使 XX HOLY BODY	9,800→	7,800
⑤ 稲越功一作品集 美しい夏	3,800→	2,900	⑮ PACIFIC Lagoon	3,865→	3,100
⑥ 美瑛・富良野	3,865→	3,100	⑯ 井上喜久子 elegant fish	5,800→	4,900
⑦ Yellows 1.0	8,544→	5,800	⑰ LEGS	12,800→	9,000
⑧ ARAKITronics	8,544→	5,500	⑱ C.C.ガールズ Naked Color	9,800→	8,200
⑨ XPLORA 1 (P.ガブリエル) 日本語版	9,800→	7,000	⑲ A Hard day's Night	6,500→	4,400
⑩ Encyclopedia of Photographers Vol.1 Nude Private Works	9,800→	8,300	⑳ SECRE Vol.7 千葉 麗子	9,800→	7,200

	販売価格		販売価格		販売価格
12 STRIP STASES MASH	5,700	Music Bytes	14,500	バックの鬼 寂 Sabi VOLT-AGE 1	8,300
A DAY OF CATS (陽気な子猫たち)	3,200	MY PET スージー甘金作品集	7,000	バックの鬼 惑 Fractal VOLT-AGE 2	8,300
Angle Nude	7,700	Nihon EFFECT CENTER	7,900	マリリン・モンロー	2,600
AQUAPLANET 高中正義	7,400	RAD	3,000	メビウス作品集	3,800
ARCHITECTURE Vol.1	8,800	SCENERY Vol.1〜2	各8,800	ライセンスフリー カラーイラスト CD-ROM	5,300
Aris Super 10 Pack	4,800	Schubert ;Trout Quintet	7,500	リソーム/駒木 なおみ	7,300
CLIPPOSE Girl vol.1	12,000	SECRE Vol.1〜6	各7,200	安彦良和 作品集 1 , 2	各3,800
CLIPPOSE Stereo Girl vol.1	2,300	SECRE Vol.8 原田里香, Vol.9 吉野美佳	各4,200	永井豪 作品集1〜3	各3,800
FLOWER Vol.1	8,800	Super Sonic 日本語マニュアル付き	7,200	園田健一コレクション	8,100
Gallery SAMIZDAT 細川 ふみえ	8,600	Tony Quinns Virtual Worlds (日本語マニュアル付)	5,200	奇妙な果実	7,400
IDOROM アイドロム	6,200	Tool X 001/Time Machine Muse	13,000	弓月 光 作品集	4,000
Interactive Exhibition 日比野克彦作品集	7,000	Tool X 002/Mac the Clipper	6,200	京都の庭	7,000
Jam Session (日本語版)	10,800	Tool X 003/Time Machine BASE	4,600	極楽蓮 創刊号	6,600
Japanese 100 Photographers Works	3,800	Touch the music by CASIOPEA(J)	9,000	極楽蓮 第 2 号	6,600
Jazz A Multimedia History	8,800	TRAVEL Vol.1〜2	各8,800	罪 インモラル	7,400
JUMP David Bowie 英語版	4,800	Wood Stock 25th Anniversary	5,800	写真集の誘惑	7,000
KAZUAKI IWASAKI SPACE ART GALLERY	10,200	WXY Women's Sexy Special Vol.1, 2	各7,400	手塚 治虫 作品集	4,000
Lilly (美麗死体写真集)	6,600	Yellows 3.0	7,000	小松みゆき for Janis	4,200
LOOPS:MUSIC FOR MULTIMEDIA	16,800	ZIG BUILD SOUND「セルフメイドハウスミュージック」	5,300	新美人論 桐島 かれん+伊藤 薫	6,700
Marin Palette 舘石 昭	12,300	アメリカンコミックス作品集4	3,800	杉本 彩 CD-ROM 写真集	7,900
MATERIALS Vol.1〜2	各8,800	クラシック音楽ガイド Vol.1 / バッハ以前	4,200	世界の美術館 エルミタージュ美術館1, 2	各9,600
MEGA Rock Rap'n Roll (日本語マニュアル付き)	10,800	クラシック音楽ガイド Vol.2 / ハイドン, モーツァルト	4,200	素材フォトシリーズ2 ヌード100	4,800
Might Baby ROM 山瀬まみ	7,600	クリティカルコマンドシリーズ ウォールペーパー vol.1	3,100	大方 洋二の海中写真館 Marine Fantasy	5,200
Miracle 日本語マニュアル付き	71,300	ザ. ピアニスト	8,000	美樹本晴彦コレクション	7,800
Mozart:Magic Flute	9,600	ジュエリーセブン Gallery Samizdat VOL.2 ACT.1, 2	各8,700	浮世絵 ANOTHER ASPECT OF UKIYOE	9,800
Mozart Dissonant Quartet	7,500	ジョン・レノンイマジン英語版 John Lennon IMAGINE CDX!	4,400	名士悠遊	3,900
Multimedia Beethoven 9th	11,700	ダイアン・ウェッソン作品集	3,000	Last Nude/吉岡真由美	7,300

※このデータは、メガボックスのオーダーシステムのデータに基づいたものです。

メガボックス サポートクラブ
受付時間 AM10:00〜PM20:00
TEL.03-3406-8528
FAX.03-3406-8530
CD-ROMに関する様々な質問・疑問にお答えします。(ただし、ゲームの攻略法等は、御遠慮下さい。)

FAX BOX
最新の販売情報が欲しい人のために。
FAX情報サービス FAX BOX
オフィスやご家庭のFAXで、最新のマルチメディアの情報が24時間引き出せます。手順は簡単。FAXからFAX情報サービスFAXBOXに電話をかけ、声による案内にあわせてダイヤルを押すだけで、高品位な画像データがお手元に。(トーン信号を発信できるファクシミリでご利用ください)

FAXBOX アクセス方法

❶ トーン信号を発信できるファクシミリの電話機から、☎03-3406-8531に電話します。

❷ 音声ガイドに合わせて、希望の資料のメニュー番号と#を押します。初めて利用する方は、800#でメニューガイドを引き出してください。最近更新された資料の一覧は、880#で、ご覧になれます。

❸ 音楽のあと、「ピッ」という発信音が聞こえたら、ファクシミリのスタート/手動受信ボタンを押してください。

❹ 資料の受信を開始します。FAXBOXから最新の情報がお手元に届きます。

●価格は、通販価格ですので各ショップ・地域により変動します。御注意下さい。 〈資料請求番号84〉
●販売価格は消費税抜きです。

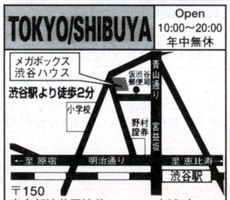
MEGA BOX 株式会社メガボックス

MAIL ORDER

オーダー専用Free Call (10:00〜20:00)	FAX Order	問い合わせ (10:00〜20:00)
0120-555-755 / 0088-22-5577	03-3409-1714	03-3409-1716
	FAXでのご注文は24時間お受けします	電話受付は年中無休

お支払方法
●お振込み(三和銀行 神宮前支店(普)3619917) ●代金引替え(手数料¥500)
●現金書留 ●カード払い(AMEX、VISAマスター)
※送料は、¥30,000以上無料。¥30,000以下は、¥800です。

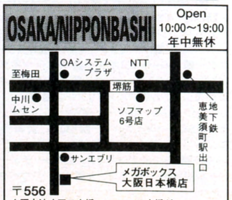
TOKYO/SHIBUYA Open 10:00〜20:00 年中無休



〒150
東京都渋谷区渋谷 1-10-12 宮城ビル 1F
TEL.03-3406-8511

STAR WARS REBEL ASSAULT 大会
(9/5〜10/5)
月間ランキングベスト3の方に豪華賞品プレゼント
〈IN渋谷&大阪〉

OSAKA/NIPPONBASHI Open 10:00〜19:00 年中無休



〒556
大阪市浪速区日本橋5-18-244 日本橋ギャラリー2F
TEL.06-644-9888 FAX.06-644-9671

東京渋谷、大阪日本橋 コーヒーサービス実施中! 社員募集中! 詳しくは、お電話で! フランチャイズ店募集!

MacMasters

アップルコンピュータ正規認定店

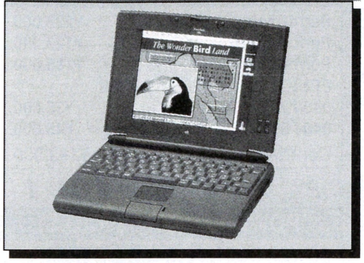
マッキントッシュ、スペシャリティーストア。

EtherNet、M/O、ハードディスク大特価キャンペーン実施中！

マックの本場カリフォルニアを拠点に、マックの最新情報とニューアイテムを取り扱っております。マックを100%使いこなしたい方ご予算に見合った適切なアドバイスを致します。他では手に入りにくいソフト、ハードなども取り扱っております。お気軽にご相談下さい。

PACIFIC WAVES

本体特価販売中



Quadra 630 New	**¥CALL**
PowerBook150/8/120 New	**¥CALL**
PowerBook520/8/160	**¥228,000**
PowerBook520c/8/160	**¥318,000**
PowerBook540c/12/320	**¥488,000**
Duo280c/12/320/Modem	**¥CALL**
PowerMac6100/60	**¥275,000**
PowerMac6100/60AV	**¥CALL**
PowerMac 7100/66AV	**¥CALL**
PowerMac 8100/80	**¥528,000**
PowerMac 8100/80AV	**¥CALL**

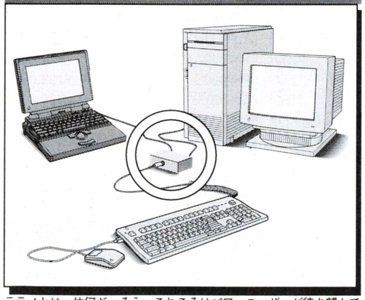
本体にはお客様のニーズに合わせたシステムをインストールしておきますので、すぐにお使いになれます。お気軽に御相談ください。

LCII,III~475 Up Grade	**¥59,800**
Radius Video Vision Studio	**¥Call**
RadiusRoketAcc.33Mhz	**¥Call**

モニター大特価

NANAO 17'560i-J	**¥148,000**
NANAO 20'660i-J	**¥268,000**
DynaColor17Display	**¥128,000**
Panasonic17'TX-1798	**¥108,000**

TERANO



テラノとは一体何だ。そう、これこそはパワーユーザーが待ち望んでいた、1台のキーボードで2台のマックをつなげることができるインターフェースだ。これがあれば狭い机の上に2台もキーボードを置く必要はなくなるし、PowerBookもつなげるので、入力効率が上がるよ～ん。カーソルの切り替えはパワーキーで簡単にできるし、リスタートの必要はない。面倒なイニットも入れないのでシステムエラーの心配もないぞ。店頭デモ中！お試し特価！　限定20台

FAX/Modem

Dynalink1414EV +WonderPrintバンドル



限定大特価　¥24,800

14.4/14.4の高速のファックスモデムを特価販売中！NIFTYイントロパック（NIFTY-Serve無料入会、100分間無料で使えるパック)、シリアルモデムケーブル、ファックスソフト(FAX-STF日本語版)付き。電気通信端末機器審査協会認定品だから安心してお使いになれます。今買うともれなくWonderPrint(これを使うとグレイスケールできれいに出力できます。）がついてます。

FAXstf日語版／英語版	**¥7,800/¥6,800**
FAXstfネットワークバージョン	**¥9,800**

ハードディスク

Quantum260Mb2.5'	**¥44,800**
Toshiba 520Mb2.5'	**¥62,800**
外付けキット（ケーブル付き）	**¥12,800**

パワーブック用インターナルハードディスクです。アクセスタイムも速く軽いので持ち運びに便利。外付けキットを使えばパワーブック以外でもお使いになれます。重いハードディスクとはさようなら。

Quantum340Mb3.5'外付	**¥39,800**
Quantum 540Mb3.5'外付	**¥59,800**
Quantum 1Gb3.5'内付	**¥89,800**
Quantum 1.4Gb3.5'内付	**¥146,000**
Quantum 2.1Gb内付	**¥168,000**

マイクロポリス大特価販売中

MICROPOLIS1.05Gb	**¥88,000**
MICROPOLIS1.75Gb	**¥158,000**
MICROPOLIS3.02Gb	**¥348,000**
MICROPOLIS1.05GbAV	**¥118,000**
MICROPOLIS1.75GbAV	**¥148,000**
MICROPOLIS3.02GbAV	**¥298,000**

アメリカでは業務用ハードディスクとして、抜群の信頼を得ているマイクロポリスのデータストレージがパーソナルでも手に入る価格帯でご紹介できるようになりました。フォーマッターはPowerMac対応のハードディスクツールキットVer.1.51が付いてます。安心の国内５年間保証付、上記は内蔵タイプ

外付ハードディスクキット	**¥14,800**

お手持ちのインターナルハードディスクを外付けのハードディスクとして使うことができます。

EtherNet

Planet Nubus EtherCard	**¥19,800**
Planet LC~LC575EtherCard	**¥Call**
Planet 8 Port HUB	**¥29,800**
Planet SCSI Adapter	**¥39,800**
Planet Transceiver BNC	**¥7,800**
Planet Transceiver UTP	**¥7,800**
EtherNet Cable 各種	**¥Call**

ローカルトークじゃものたりない、これからはイーサネットで快適ネットワークです。お求めやすい価格でご提供いたしております。お気軽にご相談ください。

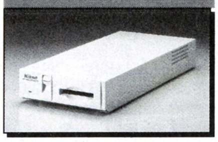
Speaker 1Set



¥2,980

マック用のパワードスピーカーです。音の信号が入ってこないときは、自然とパワーオフになり、経済的です。3バンドイコライザー付き。ウォークマンでも使えるよ。定価 ~~¥19,800~~

高解像度スキャナー



Nikon CoolScan

デモ中大特価 **¥186,000**

ニコン35mmフィルムスキャナー最大2700dpiの高解像度

New!



¥CALL

NikonSCANTOUCH

ニコンのフラットベッドスキャナが特別価格でデビューしました。1200dpiの高解像度

Special

Tahoe-230　¥116,000

ピナクルマイクロ3.5'M/O。容量230Mb,平均シークタイム28msec,持ち運びにピッタリ。据え置きでもバッチリ。

クラリスワークスver2	**¥39,800**
マックコンサイス英和	**¥19,800**
AldusFETCH1.2(J)	**¥34,800**
ATok8 Ver1.1	**¥7,300**
Apple Collection各種	¥Call

アップルマークの入ったすてきな小物を特別価格でそろえました。

Booster30(3033Mhz)	**¥58,000**
DisneyScreenSave	**¥4,800**
Minix1.5	¥24,800
Taxan TS-CD200M	**¥39,800**
ElecomCD-Drive	**¥48,800**
兼松倍速**CD Drive** KC-30	**¥36,800**
VideoSpigot プリミエ付	**¥49,800**
PowerBook500用faxモデム	
マーキュリー19200bps	**¥49,800**
PowerBook Carring Bag	¥6,800~
PowerBookコンディショナ	¥8,600

パワーブック用アクセサリー、キャリングバック等、特価販売中。お気軽にお問い合わせください。

Turbo Mouse ADB 4.0	**¥17,800**
WonderPrint	**¥3,800**
Jterm2.0	**¥7,600**
Norton Essentials	**¥11,800**
MacTools日本語版	**¥15,800**

増設メモリー

VideoRAM,30Pin,72PinSIMM、4Mb,8Mb,16Mb,32Mb,コプロ各種取り扱っております。特価販売中!

マック用拡張メモリー各種取り扱っております。取付けは正規技術講習を受けている当店でお引き受けいたします。お気軽にご相談ください。

CD-ROM

Aesop's Fables	¥6,800
Aesopolis	¥9,800
A Hard Days Night	¥4,800
Alex World	**¥16,800**
Amanda Stories	¥6,500
Antique Toys	¥6,500
AQUA Planet	¥8,000
Art+Type Vender	¥9,800
A Silly Noisy House	¥6,980
Backgrounds Multimedia	¥36,000
B-MUG ResEdit Collection	¥2,980
Clip Art	¥7,980
Clip Time	¥25,800
Creepy Crawlies	¥18,000
DarkSeed日本語版	**¥7,800**
DavidBowie JUMP	¥6,000
DeskTop TOM-TOM	¥5,980
Educorp CD SAMPLER 3.0	¥15,00
Educorp Clip Art	¥6,800
Exotic Japan	¥14,800
Fantazion	¥7,800
FigTime Studios	¥6,980
Flying Nightmares	**¥Call**
Fun House	¥6,800
Giga-Rom	**¥19,600**
Gran Mar Ma Lade	**¥7,000**
Hell Cab	¥10,800
History of the Blues	**¥Call**
Hyper Material Vol.1,2	¥7,300
Iron Helix-J ~~¥14,800~~	**>¥6,800**
Journey Man Project-英語版	¥9,800
Jump Raven	**¥Call**
KidsRoom	¥4,200
Local Girls of Hawaii	¥5,800
Lucas Adventure Pack II	¥6,980
LUNICUS	¥9,800
MacSchool Ver.3.0	¥12,000
Mr.X	¥3,600
Mud Puddle	¥9,800
Murmurs of Earth	¥6,800
MYST 日本語版	**¥9,800**
Olivia Exotica	¥9,800
Putt Putt's 日本語版	**¥4,800**
Quantum Gate	**¥Call**
Quick Toons	**¥5,800**
Refixion	¥5,400
Resource Library	¥6,800
Rock and Roll Star	¥15,800
Rock Rap'n Roll	¥9,800
Rodney'sWonderWindow	¥6,800
SexySelection 1	¥12,000
Soft Machne	¥9,800
Sherlock Holmes	¥7,980
Spaceship Warlock	¥9,800
The 7th Guest	**¥7,500**
The Lawnmower Man	**¥6,800**
The Lost Treasures	¥9,800
The Sound Machine	¥6,800
Thomas Snowsuit	¥9,800
TIME AlMANAC CD	**¥16,800**
Vintage Aloha	¥4,200
Victor Vector&Yondo	¥6,800
WonderWindow	¥6,800
Wraptures	¥18,000
WraptureReels One	¥22,800
WRATH of the GODS	**¥Call**
600DaysToCocosIsland	¥14800
アメリカンズ	¥6,500
うるうる	¥4,800
オレンジズ	¥6,800
仮面ライダー	¥9,000
ギルガメッシュナイト	¥7,800
サムルパート殺人事件	¥6,800
スーパーリアル麻雀	¥8,500
スコラ Movie CD-Rom	¥9,500
セロファニア	¥9,600
デビューします中川祐子	¥7,300
デジタルエロティカ	¥7,000
東脳	¥7,800
新美人論	¥6,500
ベルゼリオン	¥9,800
MIDIデータ集各種	¥Call
MY蔵	¥15,800
満漢全席	¥7,800
ぼのいぢり	¥7,800
タルホフューチュリカ	¥2,800

GAME

AdvancedDungeonDragons	¥6,200
Airborne	¥3,500
Alternate Reality City	¥4,800
AXIS Game 日本語説明	¥6,800
Bard's Tale	¥5,800
Battle of Britain	¥5,800
Blade	¥9,800
Castele of Dr. Brain	¥4,000
Check Mate	¥5,800
Creepy Castle	¥6,980
Cyberblast Color	¥3,980
Crystal Crazy	¥5,400
Darwin's Dilemma	¥3,500
Destination Mars!	¥5,800
Dragon'sLair IITimeWarp	¥5,500
Dragon's Lair 3	¥7,980
Earl Weaver Baseball	¥3,500
EarthQuest Ver2.0 日本語	¥11,500
Eight Ball Deluxe	¥7,500
FALCON2.5	¥7,800
Ferrari GP	¥6,800
Full Metal Mac	¥5,800
Grail Quest	¥3,800
HardBall!	¥5,800
Heaven & Earth	¥7,800
Hole in One Golf	¥3,980
Indiana Jones	¥7,000
KaleidoKubes	¥3,980
Leprechaun	¥3,980
Life & Death II日本語版	¥9,800
Lunar Rescue	¥6,500
Mario Teaches Typing	¥5,800
MAZE Q 日本語版	¥6,500
Might and Magic 2	¥4,800
MissionThunderbolt	¥6,000
MutantBeach	¥5,980
Operation Tsunami	¥6,800
Path Ways intoDarkness	¥6,800
PIRATES!	¥6,400
Prince of Persia II日本語	¥7,800
Quire	¥5,980
SimCity2000	¥Call
SimCity Graphic Set	¥2,500
SimLife（英語版）	¥7,800
Space Ace	¥5,500
SpaceWay 2000	¥5,400
SpectreSUPREME *New*	¥7,000
Splaters	¥7,800
Stella 7	¥4,800
Stratego（軍将棋）	¥3,800
Strategic Conquest	¥2,000
Super Maze Wars *New*	¥Call
Swap	¥6,300
UniversalMilitarySimulato	¥6,800
Willy Beamish	¥6,600
AI将棋	¥7,800
エルフィッシュ日本語	¥12,800
クリスタルカリバーン	¥8,800
校内写生	¥4,980
私立探偵マロン	¥5,800
天下統一	¥9,600
ミステリーゲーム	¥3,980

Music

Audioshop日本語版	¥15,800
ConcertWare+MIDI 日本語版	¥28,000
DigitalPerformer	**¥78,000**
DigitalWaveBoard!	**¥88,000**
EZ Vision Music Kit	**¥Call**
JAM Session-E	**¥6,800**
MIDI Time Piece II	**¥Call**
Performer5	**¥Call**
Performer Video	¥7,200
PerformerBook	¥7,200
KORG Audio GalleryAG-102	
店頭デモ中　特価>>	**¥39,800**
カワイ **DATACAT**	**¥12,800**
RolandSC-88	**¥74,800**
RolandSC-55mkII	**¥55,200**
YAMAHA TG-300	**¥63,800**
ハローミュージック**Kit**	**¥Call**
ミュージ郎**55**	**¥Call**

上記以外にもヤマハ、ローランド、コルグ、アカイ、イミューなどの音源も各種取り扱っております。

広告の紙面だけでは御紹介できない商品がたくさんあります。商品リストご希望の方は190円切手を同封のうえ下記までお申込み下さい。また、通信販売もしておりますので、お気軽にお問い合わせください。

パシフィックウェイブス

JR線代々木駅 or 千駄ケ谷駅

TEL 03-3356-6674, FAX 03-3356-6903

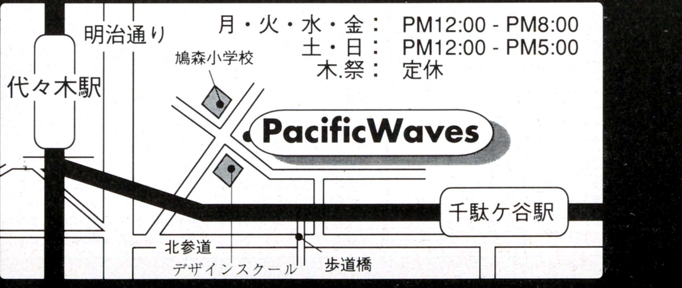
全国通販

〈資料請求番号85〉

〒151東京都渋谷区千駄ケ谷5-6-7トウエイハイツ 1F

振込銀行：第一勧業銀行　代々木支店(163)普通1233283

月・火・水・金：　PM12:00 - PM8:00
土・日：　PM12:00 - PM5:00
木.祭：　定休



秋葉原で一番の裏技の店

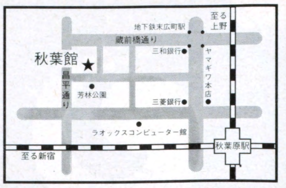
秋 葉 館

営業時間10：30～19：00年中無休

◆注文専用 03-3255-8188
◆お問い合わせ専用 03-3255-8252
◆ＦＡＸ 03-3255-8775

〒101東京都千代田区外神田
3－6－16 秋本ビル1Ｆ

支払い方法 銀行振込、代金引換発送
振込先口座 朝日信用金庫本店
普通 380684 秋葉館
その他、クレジットカード、ローンも取り扱っております。
VISA,UC,DC,AMEX,ORICO /
冬のボーナス一括払いOK!!



現金買取（新品、中古、ジャンク） 業者さん、個人売り込み大歓迎!! 気軽にお問い合わせ下さい。

Quadra950(U.S)

- 8MB / FD ¥348,000.
- 24MB / HD1080 ¥498,000.
- 72MB / HD1080 ¥738,000.
- 24MB / HD1440 ¥515,000.
- 72MB / HD1440 ¥755,000.

Quadra700(U.S)

- 4MB / FD ¥CALL
- 20MB / HD1080 ¥CALL
- 700Up-Grade ¥CALL

BlackBird

- 520 8 / 160 ¥208,000.
- 520C8 / 160 ¥285,000.
- 540C8 / 161 ¥453,000.
- Duo28012 / 240 / Modem ¥273,000.
- Duo280C12 / 320 / Modem ¥358,000.
- DuoDockⅡ ¥109,800.
- PB165 8 / 160 ¥168,000.

PB520,520C,540C SIMM
Duoシリーズ全機種対応SIMM

8MB	¥53,000.	8MB	¥35,000.
16MB	¥95,000.	14MB	¥95,000.
32MB	¥198,000.	20MB	¥132,000.

LC475限定MonitorSet

CPU	LC475 8 / 160
Display	SAMTRON SC-528MXL
Keyboard	Mac-Plus Keyboard
CD-ROM	TAXAN TS-CD200M

¥188,000.

Quadra950限定MonitorSet

CPU	Quadra950 24 / 1080 / VRAM2MB
Display	ColorViewCV-87LR
Keyboard	DateboardPro

¥598,000.

MacintoshLC

- LC475 8 / 160 ¥109,800.
- LC575 8 / 320 / CD ¥229,000.
- LC575 8 / 160 / CD ¥215,000.

Performa

- Performa575 ¥228,000.
- Performa275 ¥123,000.
- Performa550 ¥185,000.

FPU(Option) 浮動小数点演算装置
- 040 / 25MHZ ¥35,000.
- 040 / 33MHZ ¥45,000.

Centris660AV 8 / 500 / CD ¥193,000.

POWER BOOK内蔵ハードディスク 容量足りない方！ 激安特価！ なんと、内蔵240MB（富士通）が¥29,800. 在庫有り！

UPGRADE

- ColorClassic➲ColorClassicⅡ ¥54,000.
- LCⅡⅢ➲LC475 ¥59,800.
- LC➲LC475 ¥89,800.
- LC520➲LC575 ¥79,800.
- PM6100AV LogicBoad ¥153,000.
- PM7100AV LogicBoad ¥198,000.
- PM8100VC LogicBoad ¥228,000.
- PM8100AV LogicBoad ¥248,000.
- PowerPC UpgradeCard ¥89,800.
- SEFD800K➲1.4MB ¥45,000.
- Ⅱ FD800K➲1.4MB ¥45,000.
- Ⅱci➲Quadra700 ¥193,000.
- Ⅱcx➲Quadra700 ¥213,000.
- Quadra900➲950 ¥280,000.
- SE➲SE / 30(BoardOnly) ¥63,000.
- Classic➲ClassicⅡ ¥88,000.
- FDHD SuperDrive ¥28,000.

Display

- Apple13"ColorDisplay ¥48,000.
- Apple17"MultiScanDisplay ¥128,000.
- Apple20"MultiScanDisplay ¥298,000.
- **ColorViewCV-87LR ¥108,000.**
- TAXAN MultiVision-171 ¥88,000.
- TAXAN MultiVision-141 ¥48,000.
- MAG MX-17S ¥88,000.
- MAG LX1464S ¥43,500.
- SAMTRON14"SC428TXL+ ¥39,800.
- Radius17"PresionColorDisplay ¥118,000.
- Radius20"IntelliColorDisplay ¥283,000.
- Radius24XP PRO ¥55,000.
- Radius24XK PRO ¥98,000.
- Radius24X PRO ¥128,000.
- SONY CPD-1738 ¥89,800.

PowerMacintosh

- 6100 / 60 8 / 250 / CD ¥245,500.
- 6100 / 60 / AV16 / 250 / CD ¥297,000.
- 7100 / 66 / AV16 / 250 / CD ¥345,000.
- 7100 / 66 / AV16 / 500 / CD ¥382,500.
- 8100 / 80 / VC16 / 500 / CD ¥479,500.
- 8100 / 80 / AV16 / 500 / CD ¥492,800.
- 8100 / 80 / VC16 / 1000 / CD ¥548,800.

Monitor&KeyboardSet

- CPU+Samtron528+Keyboard ¥49,800.
- CPU+MAG MX-173+Keyboard ¥95,000.
- CPU+TAXAN MV171+Keyboard ¥92,000.
- CPU+ColorViewCV87LR+Keyboard ¥115,000.
- CPU+Radius20"Display+Keyboard ¥283,000.

POWER BOOK 520C(U.S)

POWER BOOK 520Cお待ちの皆様!!
APPLE JAPANより、当分の間入荷見込みありません！
弊社は、あえてＵＳ正規品を販売致します。
（日本語システム動作可）

POWER BOOK 520C 4M / HD160
¥299,800.

グレースケールにて、送信出来ます。
FAX SOFT
FAX stfV.3.0 日本語版
（日本語マニュアル付） ¥6,800.

非常に使いやすい！ 日本語版遂に登場！ FWB HARD DISK TOOL KIT V.1.5.1 日本語版 ¥6,800.

APPLE純正外付けHardDisk

林檎印のステータス

Apple社純正外付けハードディスク



他店では決して
手に入りません!!

Apple
External Hard Drive

- 230MB ¥49,800.
- 500MB ¥78,000.
- 1000MB ¥128,000.

＊ケーブル一式標準添付

- ・Disk Doubler
- ・Safe & Sound
- ・CP Back Up

} インストール済

Accelerator

DAYSTAR
- PowerPro601 / 80MHZ ¥228,000.
- PowerPro601 / 66MHZ ¥173,000.
- FastCachePowerPro ¥63,000.
- Quad040 ¥128,000.
- Turbo040 / 40MHZ / Fastcache ¥115,000.
- PowerCache50MHZ / FPU ¥64,800.
- Adapter各種 ¥12,000.
- FastCacheQuadra950 ¥48,000.

DiiMOTechnology
- DiiMOCache50MHZ / FPU ¥64,800.
- Adapter各種 ¥9,800.

MicroMacTechnology
- for Plus25MHZ / FPU ¥49,800.
- for Plus25MHZ / FPU ¥39,800.
- SE25MHZ / FPU ¥44,800.
- SE16MHZ / FPU ¥39,800.
- Classic25MHZ / FPU ¥49,800.
- Classic16MHZ / FPU ¥39,800.
- LC,LCⅡ ColorClassic 25MHZ / FPU ¥25,000.

HardDisk

Quantum
- PD270LPS内蔵 ¥30,800.
- PD270LPS外付 ¥41,000.
- PD340LPS内蔵 ¥35,800.
- PD340LPS外付 ¥45,800.
- PD540LPS内蔵 ¥49,800.
- PD540LPS外付 ¥59,800.
- EMP1080S内蔵 ¥89,800.
- EMP1080S外付 ¥99,800.
- EMP1440S内蔵 ¥109,800.
- EMP1440S外付 ¥119,800.
- EMP2100S内蔵 ¥149,800.
- EMP2100S外付 ¥159,800.
- 2.5"Go256GLS-PB内蔵用 ¥47,800.

東芝2.5"
- 520MB-PB内蔵用 ¥74,800.

富士通2.5"
- 240MB-PB内蔵用 ¥29,800.

CaseKit
- 3.5"HDD CaseKit ¥15,000.
- 2.5"HDD CaseKit(ACアダプタ付属) ¥18,000.

ノートンユーティリティー2.0E ¥6,000.

Printer

Apple
- ColorStyleWriterPro ¥86,000.
- StyleWriterⅡ ¥29,800.
- PersonalLaserWriter300 ¥69,800.
- LaserWriterSelect610 ¥29,800.

YHP
- DeskWriter560C ¥74,800. 在庫有り

OKI
- Microline400Set ¥78,800.
- Microline800PSⅡLT ¥248,000.
- Microline801PSⅡ+F ¥418,000.
- Microline801PSⅡ ¥338,000.

EPSON
- MJ-700V2C ¥78,800.
- LP-1500ART ¥78,800.
- LP-8000S ¥198,000.
- AW-100 ¥29,800.

MINOLTA
- FineWriter401 ¥78,800.

NIKON
- CoolPrint ¥158,000.

Adobe Photoshop2.5E ¥39,800.

InportSoftware

- AdobePhotoshop2.5E ¥39,800.
- AdobePhotoshop2.0E ¥35,000.
- AdobePhotoshop2.5LE ¥25,000.
- Remus(Raid0-1) ¥38,000.
- Remus(Raid0-5) ¥78,000.
- FAX stf 3.0E ¥5,800.
- CompactVIRTUAL3.02 ¥12,000.
- HardDiskToolKitPE1,5,1 ¥6,800.
- NortonUtility for Macintosh2.0E ¥6,000.

Modem

SupraFAXModem
- V.32bis ¥31,800.
- V.Fast ¥49,800.
- 144LC ¥29,800.
- 144PB ¥37,800.
- V.FastPB ¥54,800.
- Dynalinkと同じModem ¥29,800.
- VOMAX2000 ¥49,800.

Scanner

CANON
- IX / 4015 MacIF付 ¥117,800.
- RelisysVM3530Plus MAX2400dpi,1PassHighSpeed ¥109,800.
- RelisysVM3520 MAX2400dpi,3PassHighSpeed ¥89,800.
- RelisysVM6530 MAX9600dpi,1PassHighSpeed ¥273,000.
- Relisys透過原稿ユニット ¥39,800.
- RelisysArtScan ¥12,000.
- EPSON GT-6500ART2 ¥77,800.
- EPSON GT-8000ART ¥128,000.
- EPSON GT-9000ART ¥238,000.
- EPSON GT-80FLU ¥39,800.
- SHARP JX-330M ¥118,000.
- SHARP JX-32F6 ¥73,000.
- SHARP JX-32F12 ¥99,800.
- NIKON CoolScan / Colort! ¥188,000.

DiskSubSystem

MO 128MB&230MB
- Copal Filo 128MB ¥88,000.
- Copal Filo 230MB ¥128,000.
- 三菱化成MK128D2 ¥98,000.
- 三菱化成MK230E ¥128,000.
- SONY RMO-330M ¥93,000.
- MIC Plover128mb ¥123,000.
- MIC Plover230mb ¥143,000.
- PinnacleTahoe-130 ¥93,000.
- PinnacleTahoe-230 ¥113,000.

SyQuest
- NEXTRO270MB ¥78,000.
- Bios270MB ¥79,800.
- Karnel270MB ¥79,800.
- 270MB 3.5"カートリッジ ¥9,980.

CD-ROM
- TAXAN TS-CD200M ¥24,800.
- SOB230MB MO ¥108,000.
- SOB270MB SyQuest ¥74,800.

Memory

☆72Pin SIMM
- 4MB / 70ns ¥15,000.
- 8MB / 60ns ¥29,800.
- 16MB / 60ns ¥65,000.
- 32MB / 60ns ¥129,000.

☆30Pin SIMM
- 1MB / 70ns ¥6,000.
- 4MB / 70ns ¥15,500.
- 16MB / 70ns ¥74,800.

☆VRAM
- 512KB ¥5,500.
- 256KB ¥3,980.

☆FPU
- 16MHZ ¥5,980.
- 25MHZ ¥6,980.
- 33MHZ ¥7,980.

SIMM DoublerⅡ

30PinSIMMSlot倍増Goods!!
- 0MB ¥19,800.
- 4MB ¥39,800.
- 16MB ¥74,800.

EtherNet

誠和システムズ
- EtherNet-Nubus ¥25,800.
- MicroSCSI Desktop ¥32,000.
- MicroSCSI PB ¥35,800.
- AUI Tranceiver ¥12,800.
- 9PortHUB ¥34,800.
- SuperBridge(Printer) ¥23,800.

NEXTRO
- 10Base-T HUB8port ¥29,800.
- 10Base-T HUB12port ¥39,800.
- Nubus 10Base-T,2,5 ¥21,800.
- EthernetSCSIBox ¥29,800.
- PDU 10Base-T,2,5 ¥21,800.
- Tranceiver 10BaseT ¥9,800.
- Tranceiver 10Base2 ¥9,800.

Farrallon EtherWave ¥23,000.

EtherNet見積り，
出張取付工事取り次ぎ承ります。

◆注文方法 お問い合わせ電話にてご希望商品の価格、納期を確認の上注文専用電話にてご注文下さい。代金の支払いは注文日より5日以内に全額お振り込みください。ご不明の点はご成約前におたずね下さい。

＊一部商品を除き、45日を過ぎても発送出来ない場合は、お申し出により振込金額を返金させていただきます。
＊受注発注商品に関しましては、お客様の入金確認後の手配となります。
＊受注商品の途中解約及び変更は、固くお断り致します。
＊良品の返品はいかなる場合にても固くお断り致します。

送料は本州地域1個口 ¥1,000.
九州、四国、北海道地域、1個口 ¥1,300.
沖縄、離島地域は別途お問い合わせ下さい。
また、30万円以内の在庫商品は代引きも承ります。詳しくはお問い合わせください。

アルバイト急募!!

とにかく、MACに詳しい方！ 来てください!!
勤務日・時間応相談、詳細はTELにて。
TEL：03-3255-8252

格安即納 通信販売 パワーフォルダ For Mac

受付03(5396)3123　FAX03(5396)2229
営業時間　11:00〜19:00

◎初心者大歓迎!!お気軽にお電話下さい。

Power Macintosh

Power Macintosh 6100/60AV 16/250CD ¥285,000	Power Macintosh 7100/66AV 16/250CD ¥334,500	Power Macintosh 7100/66AV 16/500CD ¥372,000
Power Macintosh 8100/80AV 16/500CD ¥485,000	Power Macintosh 8100/80 16/500CDVC ¥485,000	Power Macintosh 8100/80 16/1GCDVC ¥525,000

Power Book

PowerBook Duo280C 12/240 ¥348,000	PowerBook Duo280 12/240 ¥260,000	PowerBook Duo270C 12/240 ¥Call特価
PowerBook 520C 8/160 ¥285,000	PowerBook 540C 12/320 ¥454,000	PowerBook 150 8/120 165,000

DESK TOP

▶Power Macintosh
- 6100/60 8MB/250CD ············ Call特価
- 6100/60AV 16MB/250CD ········ ¥285,000
- 7100/66AV 16MB/250CD ········ ¥334,500
- 7100/66AV 16MB/500CD ········ ¥372,000
- 8100/80 16MB/500CDVC ········ ¥485,000
- 8100/80AV 16MB/500CDAV ······ ¥485,000
- 8100/80 16MB/1GCDVC ········· ¥525,000

▶Macintosh
- Centris660AV 8MB/500CD ······· Call特価
- LC575 8MB/320CD ·············· ¥230,000
- Performa575 ·················· ¥235,000
- Performa550 ·················· ¥189,000
- Performa275 ·················· ¥120,000

Power Book

▶Macintosh
- PowerBook520 ················· ¥207,000
- PowerBook520C ················ ¥285,000
- PowerBook540C ················ ¥454,000
- PowerBookDuo280 ·············· ¥260,000
- PowerBookDuo280C ············· ¥348,000
- PowerBookDuo270C 12MB/240M Call特価
- DuoDock ······················ ¥69,800
- DuoDock230HD ················· Call特価
- DuoDockII ···················· Call特価
- DuoMiniDock ·················· ¥59,800
- DuoFDアダプタ ················· ¥17,800
- HDI-20外付FDD ················ ¥27,800

Display

▶Macintosh
- カラーディスプレイ 17inch. ······· ¥127,000
- カラーディスプレイ 13inch ········ ¥46,500
- カラーディスプレイマルチスキャン 20inch ···· Call特価
- AV14inchディスプレイ ············ ¥65,000
- AVアダプタキット ················ ¥7,800

▶MAG
- MX-17SII ······················ ¥89,000

▶TAXAN
- MULTIVISION171 ················ ¥97,000

▶Sony
- GDM-17SEIT ···················· ¥128,000
- CPD-1438 ······················ Call特価
- CPD-1738 ······················ ¥98,000

▶Logetic
- LCM-17 ························ ¥88,000

▶NANAO
- 53T ··························· ¥128,000
- 56T ··························· ¥179,000
- 55F ··························· ¥128,000

▶αデータ
- ACM317 ························ ¥89,000
- ACM-217 ······················· ¥78,000

▶IDEK
- MF-8617 ······················· ¥89,000
- MF-8615A ······················ ¥51,000

▶SAM TORN
- SC-528MXL ····················· ¥44,800

LC & UP Grade

LC575 8/320CD ¥230,000	LC475 8/160 HDD Call特価
LCIIIII➡LC475 ¥57,000 LC520➡LC575 ¥78,000	CPU Up Grade LC575 LC475 Call特価

Mobil SHOP

Macintosh本体をご購入のお客様には配達サービス及びインストールサービスを行っておりますのでお問い合わせ下さい。オンサイドでのUp Gradeサービスも行っております。　(都内地域限定)
◎マックが電話一本で即日あなたのお手元に!!

Printer

▶Apple
- Style Writer II ·············· ¥29,000
- Color Style Writer pro ········ ¥83,500
- Laser Writer select610 ········ ¥290,000
- Personal Laser Writer300 ······ ¥73,000
- Laser Writer select300 ········ ¥109,800
- Laser Writer select350 ········ ¥199,800

▶YHP
- Desk Writer310 ················ ¥44,000
- Desk Writer550C ··············· ¥49,800

▶EPSON
- LP-8000S ······················ ¥180,000
- LP-1500ART II ················· ¥79,800
- MJ-700V2C ····················· ¥77,500

▶CANON
- BJ-220JCII ···················· ¥53,800
- BJC-600J ······················ ¥73,800

▶OKI
- マイクロライン400 ·············· ¥67,000
- マイクロライン801PSII+P ········ Call特価
- マイクロライン801PSIILT ········ Call特価
- マイクロライン801PSII ··········· Call特価

▶NIKON
- Cool Print ···················· ¥159,000

Removalde Hard Disk

- Sy Quest105MB ················· Call特価
- Sy Quest270MB ················· Call特価

Scanor

▶Apple
- Quick Take100 ················· Call特価
- One Scanner ··················· ¥124,000

▶EPSON
- GT-6500ART II ················· ¥71,000
- GT-8000ART ···················· ¥104,000
- GT-9000ART ···················· ¥161,800

▶NIKON
- Cool Scan ····················· ¥180,000

▶ヒューリンクス
- Omni Scan ····················· ¥69,000

MO・CD-ROM

▶Apple
- CD-300 ························ ¥45,800
- CD-300i ······················· ¥42,000

▶パイオニア
- DRM-602X ······················ ¥74,500

▶エレコム
- EMO-L230 ······················ ¥119,000

▶三菱
- MR-230AE ······················ ¥129,000

▶TAXAN
- TS-CD200M ····················· ¥28,800

▶COPAL
- CS-M230PA ····················· ¥123,000

▶ICM
- MO-4120 ······················· ¥99,800

KEY BOARD

▶Apple
- Key board II JIS ·············· ¥9,500
- 拡張Key board II JIS ·········· ¥17,800
- Adjustable Key board JIS ······ ¥27,500
- Desktop Bus MouseII ··········· ¥8,500
- Hand Writer II ················ ¥53,000

▶IDOL
- IJ-KB97A(J) ··················· ¥11,000

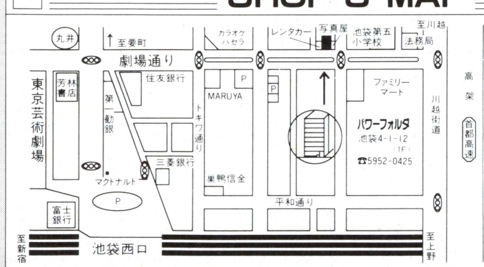
アクセラレータ

Interware / BAY STAR / Super Mac / radius / Quantum　}　各種カード Call 特価

メルコ / GH / Apple / NB　}　各種SIMM Call 特価

各種ソフト}Call特価
各種サプライ商品}Call特価
各種HDD}Call特価
その他の商品も取り扱っております。

SHOP'S MAP



SHOP・PHONE
03(5952)0425
営業時間
AM11:00〜PM7:00
- 店頭ローン取り扱っております。1〜60回払い。
- 店頭販売価格と通信販売価格は異なる場合がございますのでお問い合わせ下さい。

- 通販ローン取り扱っております。1〜60回払い。
- 貴方のお手持ちのパソコンも下取り致しております。
- 入金確認後96時間以内での納品を目指しております!!

※価格は相場により変動することがあります。
(中古マック取扱っております。お問い合わせ下さい。中古マックの売り込み大歓迎!!)

NEWS

新品マッキントッシュ当日即金にて買います!!
当日5,000万円迄支払います。まずはお電話下さい。
本体、プリンター、その他サードパーティーもOK。メーカーは問いません。お電話下さい。

振込口座 三菱銀行 池袋支店 (普)0822716
㈱パワーフォルダ　東京都豊島区池袋4-1-12(1F)
TEL03(5396)3123
FAX03(5396)2229

いますぐ call !! 全国通販

システム提案もご相談下さい。

Power Book

PowerBook 520 8MB/HD160	¥199,500
PowerBook 520c 8MB/HD160	¥274,500
PowerBook 540c 12MB/HD320	¥438,500

Power Macｱｯﾌﾟｸﾞﾚｰﾄﾞ

PowerMac ｱｯﾌﾟｸﾞﾚｰﾄﾞｶｰﾄﾞ	¥86,500
PowerMac 6100/60AV ﾛｼﾞｯｸﾎﾞｰﾄﾞｱｯﾌﾟｸﾞﾚｰﾄﾞ	¥146,500
PowerMac 7100/66AV ﾛｼﾞｯｸﾎﾞｰﾄﾞｱｯﾌﾟｸﾞﾚｰﾄﾞ	¥196,500
PowerMac 8100/80 ﾛｼﾞｯｸﾎﾞｰﾄﾞｱｯﾌﾟｸﾞﾚｰﾄﾞ	¥222,500
PowerMac 8100/80AV ﾛｼﾞｯｸﾎﾞｰﾄﾞｱｯﾌﾟｸﾞﾚｰﾄﾞ	¥236,500

LC475 格安セット

JISキーボードとCD-ROM付で

¥189,500 !!

- LC475 8MB/HD160
- Macintosh ｶﾗｰﾃﾞｨｽﾌﾟﾚｲ(13")
- Apple ｷｰﾎﾞｰﾄﾞ II JIS
- TAXAN TS-CD200M

Macintosh 目玉商品

LC575 8MB/HD320/CD	¥226,500
Performa 575	¥226,500
PowerBook Express Modem II キット	¥ 41,500

PowerBook 150

PowerBook 150 8MB/HD120

68030（33MHz）

クラリスワークスインストール済

~~定価 ¥258,000~~

NEW!!

¥164,500

Power Book Duo

PowerBook Duo280 12MB/HD240/Modem	¥266,500
PowerBook Duo280c 12MB/HD320/Modem	¥346,500

お買い得セット

■Power Macintosh 6100セット 1
- Power Macintosh 6100/60 8MB/HD250/CD
- アップルキーボード II
- MAG LX-1464S＋Mac用アダプ **¥301,000**

■Power Macintosh 6100セット 2
- Power Macintosh 6100/60 8MB/HD250/CD
- アップルキーボード II
- MAG MX-17S＋解像度切替ケーブル **¥347,000**

■Power Macintosh 6100セット 3
- Power Macintosh 6100/60 8MB/HD250/CD
- アップルキーボード II
- Apple マルチスキャン17ディスプレイ **¥381,000**

■Power Macintosh 6100AVセット 1
- Power Macintosh 6100/60AV 16MB/HD250/CD
- アップルキーボード II
- Apple AudioVision 14ディスプレイ **¥364,000**

■Power Macintosh 6100AVセット 2
- Power Macintosh 6100/60AV 16MB/HD250/CD
- アップルキーボード II
- Apple マルチスキャン17ディスプレイ **¥425,000**

■Power Macintosh 7100AVセット 1
- Power Macintosh 7100/66AV 16MB/HD500/CD
- アップルキーボード II
- MAG LX-1464S＋Mac用アダプタ **¥428,000**

■Power Macintosh 7100AVセット 2
セット1に、SIMM16MB増設(計32MB) **¥486,000**

■Power Macintosh 7100AVセット 3
- Power Macintosh 7100/66AV 16MB/HD500/CD
- アップルキーボード II
- MAG MX-17S＋解像度切替ケーブル **¥474,000**

■Power Macintosh 7100AVセット 4
セット3に、SIMM16MB増設(計32MB) **¥532,000**

■Power Macintosh 7100AVセット 5
- Power Macintosh 7100/66AV 16MB/HD500/CD
- アップルキーボード II
- IDEK MF-8617 ・Macアダプタ **¥474,000**

■Power Macintosh 7100AVセット 6
セット5に、SIMM16MB増設(計32MB) **¥532,000**

※Macセットのキーボードは JIS、カナ、英語も可
その他、用途に応じたシステムを提案します。
ぜひお問い合わせください。

Macintosh

6100/60 8MB/HD250/CD	¥246,500
6100/60AV 16MB/HD250/CD	¥290,500
7100/66AV 16MB/HD250/CD	¥338,500
7100/66AV 16MB/HD500/CD	¥373,500
8100/80 16MB/HD500/CD/VC	¥476,500
8100/80 16MB/HD1G/CD/VC	¥546,500
8100/80AV 16MB/HD500/CD	¥486,500
Performa 550	¥175,500
AppleｷｰﾎﾞｰﾄﾞII(ｶﾅ)	¥ 8,900
AppleｷｰﾎﾞｰﾄﾞII(JIS)	¥ 8,900
Duo Dock II	¥109,500



ディスプレイ

Apple マルチスキャン20	¥295,500
Apple マルチスキャン17	¥126,500
TAXAN MV-171	¥ 87,500
IDEK MF-8617	¥ 87,500
IDEK MF-8517	¥ 79,500
IDEK MF-8615A	¥ 51,500
ICM LS-2617FN II	¥ 79,500
SONY GDM-17SE1T	¥139,500
ナナオ 56T	¥167,500
ナナオ 53T	¥117,500
ナナオ 55F	¥117,500
ナナオ F347 II	¥ 76,500
三菱 RD17G	¥109,500
MAG MX-17S	¥ 87,500
MAG DX-15N	¥ 45,500

プリンタ

キヤノン LBP-A404G II	¥ 99,500
キヤノン BJC-600J	¥ 69,500
キヤノン BJ-220JC II	¥ 47,500
エプソン MJ-700V2C	¥ 72,500
YHP ﾃﾞｽｸﾗｲﾀｰ 560c	¥ 75,500

CD-ROM

TAXAN TS-CD200M	¥ 27,500
コパル CS-M230PA	¥109,500

スキャナ

MICRETECH ScanMaker II SPﾌﾟﾛｾｯﾄ	¥156,500
EPSON GT-6500ART II	¥ 71,500

掲載機種以外も特価販売中
(MAC,98,DOS/V,)
お気軽にお問い合わせ下さい

ご注文専用フリーダイヤル **0120-53-7087**

価格・納期その他お問い合わせ ☎ **03-5376-7087**

祝・祭日を除く月〜金 9:00〜18:00

■お振込み先■ 富士銀行 明大前支店 普通預金 2246397

■お問合わせ■ 〒156 東京都世田谷区松原1-46-9 カワノ松原ビル

TEL.03-5376-7087 FAX.03-5376-7088

※価格はいずれも消費税、送料別の通販特価です。ご入金確認後、ご発送させて頂きます。なお、振込手数料はご負担頂きますようお願い致します。

●ノベル認定リセラー●

株式会社テクノマインド

●営業スタッフ募集●詳しくはお問合せ下さい。

MILESTONE

日本の秋に吹き荒れるマイルストーン型台風上陸!!!

特価

なんてったってDuoが最高、
爆弾セール開催！

これはすごい

<今だけのスペシャル2大特典>

1.クラリスワークス2.0（J）インストール済み

と言うことは通信ソフトを買うことなく内蔵モデムが
フル活用でき、Dockもフロッピードライブもまずは必要なし

2.PowerPC UP Gradeクーポン券を進呈

マイルストーン独自の特別クーポン券を進呈します。
これでUpgradeも安心

なんてお手軽なんでしょ！

ご存知のとおり500シリーズの
Power Bookは品切れ中です。
ごめんないの気持ちを
スペシャルプレゼントにかえて

Duo 280 12MB HD240/モデム
with Claris Works 2.0-J **¥309,800**

Duo 280C 12MB HD320/モデム
with Claris Works 2.0-J **¥398,000**

Duo 230 4MB HD160/モデム
with Claris Works 2.0-J **¥168,000**

Duo250 12MB HD200/モデム
with Claris Works 2.0-J **¥223,000**

本体だけじゃ物足りない方に

周辺機器もスペシャルプライスで

モニタ、キーボードをつなげばディスクトップ機に早変わり
Duo Dock ¥49,800

これでSCSI機器もばっちり
Duo Dock 230HD/VRAM/FPU..¥108,000

フロッピーが使えると便利だね
Duo Floppy Drive ¥28,800

DUOでフロッピーを使うなら持ってないと
Duo Floppy Adapter................¥17,300

Power Bookの低価格モデル
登場！

Power Book 150
¥178,000

入門機としてもセカンドマシンと
してももーしぶんないでしょっ

対応ソフトますます充実
Power Mac 好評発売中！

6100/60	8MB HD250/CD	~~¥285,000~~	AV16MB HD250/CD	~~¥338,000~~
7100/66	AV16MB HD250/CD	~~¥398,000~~	AV16MB HD500/CD	~~¥448,000~~
8100/80	16MB HD500/CD/VC	~~¥518,000~~	AV16MB HD500/CD	~~¥539,000~~
	16MB HD1G/CD/VC	~~¥598,000~~		

法人営業部 スタッフ増員で機動力アップ！

ビジネスユースの +α

★ あなたの会社に最もフィットした、
独自の＋αを提供いたします。

会社のマックよろずお手伝い

- 納品、設置、訪問を伴う修理・サポート、インスト派遣、講習会、ネットワーク、入力代行他
- ご指定の書式でも承ります。各種リース、ローン取り扱い可。ご相談ください。
- 午前9時よりお電話でのお問い合わせを承っております。当社営業部までどうぞ。

TEL 03-3372-2422（法人専用）

自称哲学者オクダイラくんの超音波で行こう（終）

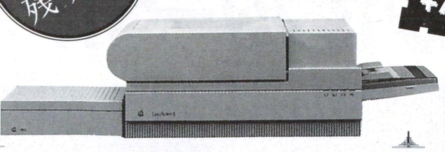
視覚、聴覚、嗅覚、味覚、触覚。これら五感とよばれるものが、すべて情報を獲得するための手段であることからも解るように、人類はその誕生と同時にすでに何らかのコミュニケーションを欲していた。そして人類がたどったコミュニケーションの進化を考える上、パソコン通信というものは、言語使用の開始、マスメディアの発展に次ぐ第三の転換期として位置づけられるのではないだろうか。パソコン通信は、情報の送り手と受け手を二分化することなく相互にアクセスが可能であるうえ、その規模、速度、情報量においてもマスメディアと同等以上のものがある。すなわち限りなく巨大な情報伝達を、きわめて一対一に近い形で体現するものであり、高度情報化社会におけるコミュニケーション手段として、まさに無限の可能性を秘めているといえるだろう。次号より近代コミュニケーションエッセイ「AGE OF INTERACTIVE」軽いタッチで連載開始！乞うご期待。

9/30は全社棚卸の為、休店させていただきます。

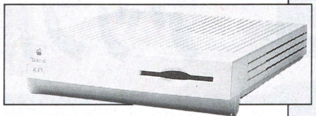
<他にもまだ扱っています。>

Laser Writer NTX-J ¥158,000

ラストチャンス残り15台



LC475 +13"Display +AKBII EorJIS +Apple CD300 ¥198,000

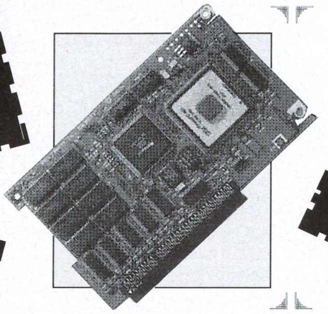


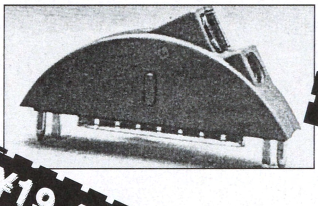
お買い得だね！



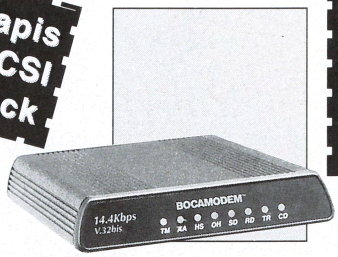
LC575 8MB HD320/CD ¥238,000

Power Mac UP Grade Card ¥89,800





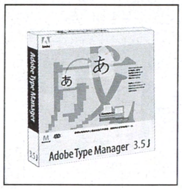
Lapis SCSI Dock ¥19,400



Boca Modem 14,4KDPS 外部Fax Modem ¥22,500

<あのソフトがこの価格で！>















パットパット ファンパック ¥4,100
ファティベア ファンパック ¥4,100

MS Excel ¥37,800
ATM3.5-J ¥25,800
Page Maker ¥96,500

ファイルメーカーPro .¥59,800
クラリスワークス ¥36,800
マジックハットCD&FD ¥4,100

Adobe Photoshop ...¥101,000
Adobe Illustrator+Streamline ¥84,800
Word Perfect CD ¥27,800

ダービー スタリオン ¥8,800

ソフトもお得！

決算処分特価ソフト

天下統一
プレイメーカーフットボール
テセラ
ダーウィンズジレンマ
チャイナブロック
アドベンチャーミュージックランド

どれでも ¥1,000

<特価ソフト>

600 Days to Cocos Island············¥4,210
A Solly Noisy House··················¥4,210
Acta ··¥1,260
Aesopolis ··································¥4,210
Amanda Stories ··························¥4,210
Aqua Blooper Piper····················¥2,630
Armor Alley ································¥3,160
Asterix ······································¥4,210
Audio Clips Star Trek ················¥2,630
BeyondThe Wall of Stars············¥4,210
Business Back Ground ···············¥3,370
Carrier Command ·······················¥2,630
Casino Master····························¥2,630
Cinema ware······························¥2,630
Class Room ································¥4,210
Clip Art······································¥4,210
Cyberblast ·································¥2,630
Disk Cafe···································¥1,260
Doragon's Lair ···························¥2,630
Easy Alarms ·······························¥1,260
Easy Color Paint·························¥2,630
EducorpHypercardStacks ············¥4,210
Exotic Japan ······························¥1,260
Exotica-Room ····························¥4,210
Forms Software ··························¥1,260
Full Bloom ·································¥3,370
Game Room ································¥4,210
GuinnessDisc of Records ············¥4,210
Guy Spy······································¥4,210
Hoyle Book of Games ················¥2,630
Ishido 特製木箱付 ····················¥26,320
Islnd Designs ·····························¥3,370
Jack NiklausCourse Disk ············¥2,630
Ka Boom ····································¥1,260
Kids Room ·································¥4,210
Last Chance to See ····················¥4,210
Leisure Suit Larry ······················¥2,630
Macademic ·································¥7,370
Micro League ·····························¥2,630
Millionaire 1.2 ···························¥1,260
Minotaur ····································¥5,260
MonarchNotesonCD ····················¥4,210
Money Money ·····························¥3,370
National Parks America ··············¥4,210
Nigels World ······························¥2,630
Operation Desert Storm··············¥2,630
Pararena 2.0·······························¥3,160
Pax Imperia ································¥3,160
Pirates ··¥2,630
Poetry in Motion ························¥4,210
Power Icons ································¥1,260
Power Macros·····························¥1,260
Pro Challenge ····························¥2,630
S.C.OUT······································¥2,630
Screen Saver·······························¥2,630
Script Edit··································¥1,260
Shadow Writer ···························¥1,260
Solitaire Royale ·························¥2,630
Sound Fx ····································¥4,210
Space Quest ·······························¥2,630
The Complefe Audubon ··············¥4,210
The Rjhyming Notebook··············¥2,630
The WhirlitgerofWisdom ············¥1,260
Time Masters······························¥1,260
Time Treks ·································¥2,630
Trash Master······························¥1,260
Unlimited Adventures ················¥2,630
US. History································¥2,630
Voyage to the Starts ··················¥4,210
White Horse Child······················¥4,210
Wild Places································¥3,370

この広告に掲載されている商品は全て通信販売でも購入ができます。
<マイルストーン、通販のすすめ>

1) 商品は入金確認後の発送となりますが在庫があれば翌日にはお届けできます。(電信扱いでお願いします。在庫の確認もお忘れなく)
2) 送料は全国どこでも一個口あたり一律900円。ソフトは何本でも一個口での配送！つまりまとめて買えばよりおとくっ！というわけ
3) 豊富な知識と経験を生かし、親切なスタッフがあなたの購入プランを電話でサポート。まずはお電話してみてください。

<振込先>
住友銀行　笹塚支店　普通口座　273125　株式会社 マイルストーン
TEL.03-3375-2421（SHOP直通）　FAX.03-3325-2425（SHOP宛で）

お知らせ

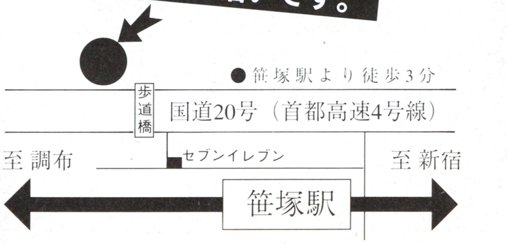
Mac World Expo 94"in Sanfrancisco

マックを10倍楽しむ方法は
カリフォルニアの空が知ってるらしい。
ツアーの詳細については次号にてお知らせ！

〒151
東京都渋谷区
笹塚2-19-2
三條ビル1F
TEL
03-3372-2421
FAX
03-3372-2425

地図

駅から3分。
国道20号沿いです。



（資料請求番号91）

各種クレジットカード、ローン、リースもOK!
頭金不要、月々3,000円から、最高84回まで分割可能!
電話、FAXでのお見積りも承ります。
目的に合ったハード・ソフトをご提案します。ご相談ください。

無料デモ・スケジュール
MACで実現!簡単会計
高速で低価格なMacLineシリーズのシステムをご紹介!
"MacLine "財務会計"、"販売管理" "仕入管理" システム (株)テクノスコープ
9/22(木)13:00~17:00
デモご希望の方は、TELにてご予約願います。

初心者からプロを目指す
NHK学園
Macintosh College
10月生募集
お問い合わせは Tel.(03) 5389-2727

Design& DTP



Centris 650
SuperMac Thunder II
SuperMac 21 Trinitron
AGFA Arcus
VICTOR TruePrint 2200
OKI Microline 801PS-II+F

デザインから版下、フィルム出力まで、
ハイエンドDTP時代にふさわしい
優れたノウハウを体感して下さい。
万全のトレーニング&サポートシステム!

Music



Mac IIci
Yamaha DX-7
Kurzweil 1000PX
Ensonic SQ-R
AKAI XE-8
Opcode Studio 3
Yamaha SPX-900

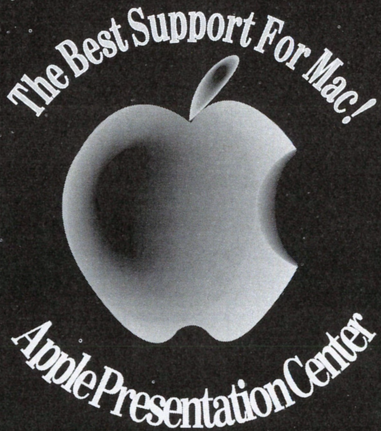
気軽なデスクトップミュージックから、
プロ・ユース・シーケンスソフトまで。
音作りの現場をお見せします。

Multimedia

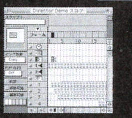


Quadra 840av
SuperMatch 17XL
Tahit 5.25"MO
Macway TMO 128/s
HITACHI C29-G67S
BIOS BC-RH105A

動画、3Dアニメーション、モーフィング、
音楽。そして、もちろんDIRECTOR。
見るより、つくるマルチメディアへ。
テレビのCG制作もこなす本格派。



Director 4.0





新機能満載で
新発売!!

MACROMEDIA

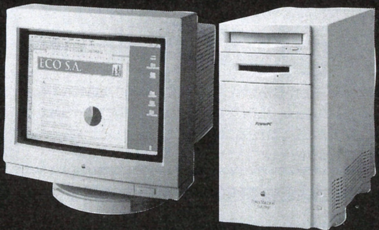
アップル・プレゼンセンターの
一つひとつのMacには
最高の品質とサービスが
ついてきます。



PowerBook
540C 12MB/HD320
ノート型でQuadra並の性能!!
定価¥698,000
特価 ¥CALL 入門トレーニング付

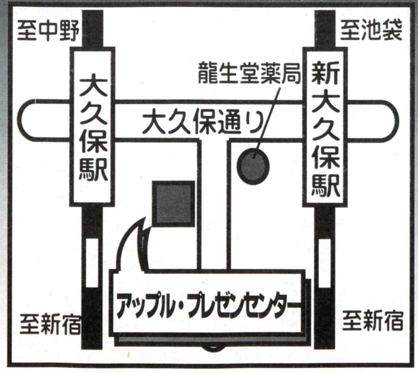


Performa575
8MB/160HD/CD
クラリス・ワークス、キッド・ピクス、QuickEnglish他付
特価 ¥CALL クラリス・ワークストレーニング付



Power Macintosh 8100/80
16MB/HD500/CD/VC 定価¥768,000
16MB/HD1000/CD/VC 定価¥868,000
Power Macintosh 8100/80AV
16MB/HD500/CD 定価¥788,000
特価 ¥CALL 入門トレーニング付

駅から徒歩2分!



アップル・プレゼンセンター
Apple Presentation Center

東京都新宿区百人町1-16-18
お問い合わせは 03-5389-2001 FAX 03-5386-7700
営業時間 10:00~20:00 年中無休
振込先 第一勧業銀行 大久保支店 普通口座 1799442

〈資料請求番号93〉

Apple Computer
NTT DoCoMo 正規取次店
AT&T Global Information Solutions 保守業務提携
Microsoft Official Dealer 提携店
Novell Authorized Reseller-J 提携店

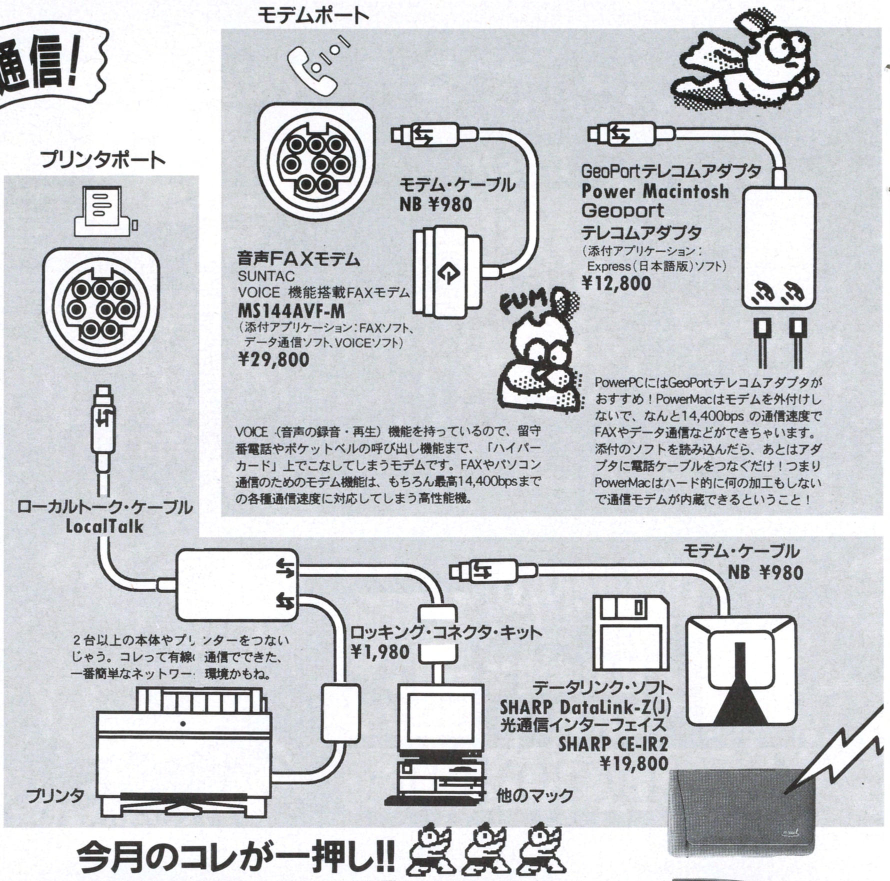
Incom
ESTABLISHMENT
WE HAVE 45 STORES

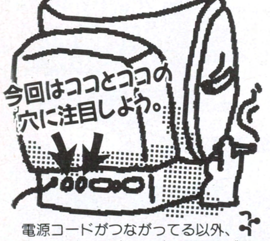
TEL・FAX・MAIL ORDER
もしもしショッピング
お問い合わせ・ご注文
03-3582-4071
お見積りはFAXで／FAX03-3582-4671
●年中無休・AM10：00～PM7：00
〒107 東京都港区赤坂5-1-36赤坂辻が堂ビル1F
（お振込先）富士銀行赤坂支店（普）1586505（名）ニック

SEMINAR #4
待ってました通信！
正しいマックの買い方セミナー

通信とネットワーク!!

キミのマックは後ろ姿に孤独の哀愁を漂わせてはいないだろうか。後ろの「穴」に何もつながっていないマックはさびしい。PowerBook150（・のみ装備）を除けばどんなマックだって・・・・が付いているはずだし、最近はや・が付いていたり・まで付いているモデルもある。また、PowerMacならやのシリアルポートがLocalTalkだけでなく、GeoPortに対応していたりする。ここはひとつ、それぞれの穴（ポート）の用途や目的を復習して、新しく通信やネットワークの環境を作ってみようよ。マックには色々なポートにケーブルがつながっている賑やかな後ろ姿が良く似合うってモンだ。
今回は手始めに、・に色々なケーブルをつないでみよう。そしてPowerMacならではのGeoPortが何なのかも教えましょう。





電源コードがつながってる以外、にキーボードがつながっているだけの、とってもさびしい後ろ姿のマック君。

はもちろんプリンタを接続するためのポートだけれど、ネットワークにつなぐ時にも威力を発揮する。は通信のために用意されたポート。外部モデムをつないだりMIDI音源などのハードウェアのインターフェイスをつないだりもする。やは、言葉は固いけれどシリアルポートといって、ネットワーク環境や通信のために用意されている穴だと思えばよろしい。



今月のコレが一押し!!

PowerMacintosh
8100/80AV
16MB/HD500/CD
定価￥788,000
¥469,800



System 6でしか動かなかった「上海」が何の問題もなく遊べちゃう！エミュレーションで動かすソフトは遅いといわれながら、実はほとんどが快適に動いてしまうのでした。PowerMacを月間500台販売しているIncomだから出せるこの値段！

PowerBook Duo 280C
12MB/HD320
定価￥548,000
¥329,800
DuoDock Ⅱ
定価￥160,000
¥96,800



Duo 280C+DuoDock Ⅱ
合計 **426,600**

相変わらず入荷状態の悪いPB500シリーズですが、どうやら10月まではキビシいようです。そこでDuo 280Cはどうでしょう。スペックはFDドライブがない以外はPB540Cとほぼ同内容。ということで、実はDuoはサブノートだったんですね。

NEW **Power Book**
PowerBook 150
8MB/HD120
決算特価！
¥159,800
限定50台



インコム マルチメディアSpecial
PowerBook 150
24MB/HD120
144内蔵モデム
+Apple CD 300
限定5台
定価¥586,000 49%OFF! **¥299,800**

PowerBook 520	8MB/HD160	¥214,800
PowerBook 520C	8MB/HD160	¥289,800
PowerBook 540C	12MB/HD320	¥459,800
PowerBook Duo 230	4MB/HD160	¥169,800
PowerBook Duo 280	12MB/HD240/Exp.	¥259,800
PowerBook Duo 280C	12MB/HD320/Exp.	¥339,800
Mini Dock		¥64,800
DuoDock II		¥96,800

P.B.500シリーズの納期について

Incomも四方手をつくしていますが、今予約をいただいても納期が1週間から3週間かかります。現在の状況では9月末から10月中旬くらいにかけて手に入りやすくなるようですので、「即納」や「激安」広告の納期は必ず確認したほうがよいでしょう！

PowerBook 500シリーズMEMORY

8MB拡張メモリ	¥49,800
16MB拡張メモリ	¥79,800
24MB拡張メモリ	¥129,800
32MB拡張メモリ	¥169,800

当社のメモリは5年間の完全保証です。

PRINTER

EPSON AW-100（A4・白黒・バッテリ駆動・360dpi）	¥29,800
EPSON MJ-700V2C（A4・カラー・720dpi）	¥79,800
EPSON LP-9000（A3・レーザー・1200dpi相当）	¥184,800
EPSON LP-9000PS2 F2（A3・レーザー・1200dpi相当）	¥359,800
Apple StyleWriter II（A4・白黒・360dpi）	¥29,800
Apple LaserWriterSelect 610（A4・レーザー・600dpi・PS対応）	¥219,800
OKI MICROLINE 400（A4・レーザー・400dpi）	¥74,800
YHP DeskWriter560C（A4・カラー・600dpi）	¥72,800
YHP LaserJet4（A4・カラー・600dpi相当）	¥84,800

その他、Canon・QMSなどお気軽にご相談ください。

SCANNER

EPSON GT-6500ART2（A4・300dpi）	¥69,800
EPSON GT-8000ART（A3・400dpi）	¥109,800
EPSON GT-9000ART（A3・600dpi）	¥169,800
透過原稿ユニット GT80FLU	¥39,800

上記のスキャナにはAdobe Photoshop 1LEが付属しています。

YHP ScanJet II CX	¥119,800

いよいよ新たな宿命の対決が始まる!!
定番DTPソフトが大幅に機能アップして登場!

Aldus PageMaker 5.0J
やさしい操作性はそのまま継承し、ついに単体での4色分版印刷が可能に。日本語組版の強化でさらにプロユース・レベルにも対応する内容を実現。もっと強力なDTP＋グラフィック環境が実現される? AldusとADOBEの合体もいよいよ時間の問題。

VS

QuarkXPress 3.3J
カラートラップ機能搭載でカラー処理が飛躍的向上!! プロのオペレータ向きとみられていた操作性も、レイアウトパレットの採用でよりビジネスユーザー・サイドに接近しました。PowerMac対応版なら本格的カラーDTPが高速で実現できます。

9月末日までの限定価格
¥89,800
Aldus PageMaker 5.0J
＋Aldus Fetch
発売記念限定30本セット
¥104,800

For PowerPC
CD-ROM＋FD
限定100本
¥129,800
For 68K
限定100本
¥119,800

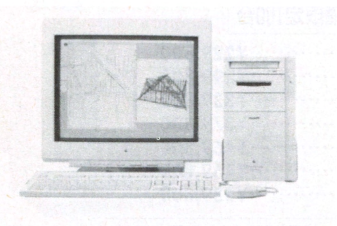
MJ MJ MJ MJ MJ MJ MJ MJ MJ MJ MJ

MJソフトです！

Mac Masters
アップルコンピュータ正規認定店

ハード・ソフトを特別価格で販売中！
直営店、展示、デモ豊富で営業中。
全国フリーダイヤルで受付中です。

Power Macintosh



6100/60 8MB/HD250/CD	255,000円
6100/60AV 16MB/HD250/CD	299,000円
7100/66AV 16MB/HD250/CD	358,000円
7100/66AV 16MB/HD500/CD	398,000円
8100/80 16MB/HD500/CD	495,000円
8100/80 16MB/HD1G/CD	558,000円
8100/80AV 16MB/HD500/CD	508,000円

Macintosh Performa/LC



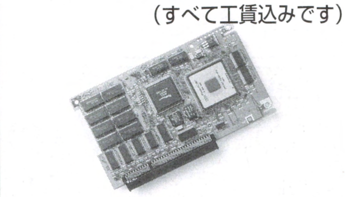
Performa 275 8/160HD	128,000円
Performa 550 8/160HD/CD	185,000円
Performa 575 8/160HD/CD	243,000円
LC575 8/320HD/CD	239,000円
LC475 8/160HD(限定)	115,000円
LC475+Apple 13" +AppleKeyboard(JIS)+ICM310S	199,800円
LC520 8/160HD/CD(限定)	139,000円

Macintosh PowerBook



PowerBook 150 8/120HD	169,000円
PowerBook 520 8/160HD	215,000円
PowerBook 520C 8/160HD	296,000円
PowerBook 540C 12/320HD	472,000円
Duo 280 12/240HD/Modem	282,000円
Duo 280C 12/320HD/Modem	369,000円
Duo 230 4/160M/Modem(限定)	129,800円

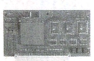
アップグレード
（すべて工賃込みです）



Color Classic→Color Classic Ⅱ	54,000円
LC Ⅱ,Ⅲ→LC475	64,000円
LC520→LC575	81,000円
Power Mac Up-grade Card	89,500円
Power Mac 6100AV Logic Board	150,000円
Power Mac 7100AV Logic Board	204,000円
Power Mac 8100 Logic Board	228,000円
Power Mac 8100AV Logic Board	248,000円

Hard Ware 周辺機器

InterWARE



PICPON LC	46,000円
PICPON NB	46,000円
GRAND VIMAGE 17i	54,000円
GRAND VIMAGE 17L	54,000円
BOOSTER CV 40-33	83,000円
BOOSTER CV 40-40	115,000円
BOOSTER CL 40-25	68,000円
BOOSTER CL 40-33	91,000円
BOOSTER CL 40-40	115,000円
BOOSTER 128KB Cash Card	24,000円

Yano M/Oシャトル



S128MO(I/Fキット,メディア付き)	69,800円
S230MO(I/Fキット,メディア付き)	138,000円
シャトルドック	26,000円
メディア128M	4,000円
メディア230M	5,800円

Simm 増設RAM
（増設料無料）

容量	PIN	NS	
1M	30	70	4,800円
2M	30	70	9,600円
4M	30	70	14,500円
4M	72	60	15,000円
4M	72	70	14,000円
8M	72	60	29,000円
8M	72	70	28,000円
16M	72	60	59,000円
16M	72	70	58,000円
32M	72	60	117,000円
32M	72	70	116,000円
PowerBook 520,540用	8M		53,000円
PowerBook 520,540用	16M		105,000円
PowerBook 520,540用	24M		152,000円
DUO用	4M		22,000円
DUO, PB150用	8M		44,000円
DUO, PB150用	14M		97,000円

従来PowerBook用RAMも取扱中です。

V-RAM、コプロ
（増設料無料）

V-RAM 256K	2,900円
V-RAM 512K	4,900円
コプロ 16MHz	6,900円
コプロ 25MHz	7,900円
コプロ 33MHz	8,900円

モニター

Apple 13" Color Monitor	47,800円
Apple 14" AV Monitor(アダプター付)	74,800円
Apple 17" Multi Scan	129,800円
Sony CPD-1438	62,000円
Sony CPD-1738	105,000円
Sony用コネクター1	2,500円
Sony用コネクター、スイッチ付	5,500円
Raduisプレシジョンカラー17"(ケーブル付)	122,000円
IDEK MF-8615A	53,000円
IDEK MF-8617	93,000円
IDEK用マックアダプター	5,900円
Nanao F557(限定)	129,800円
Nanao 53T	129,800円

Key Board

Apple Keyboard Ⅱ JIS	9,300円
Apple Keyboard Ⅱ E	9,700円
Apple 拡張Keyboard Ⅱ J	18,600円
TP-887KB Ⅱ J	15,500円
ノーブランド拡張NT96Keyboard	11,000円
ノーブランド拡張NT105Keyboard	12,000円

マウス、トラックボール

Apple Desk Top Bus Mouse Ⅱ	9,000円
SiCOS Colari Mouse	7,500円
PRIMAX 2ボタンMouse	3,900円
Tourbomouse 4.0	16,800円
Mac Trac Tracball 2.0	9,900円
Stingray Trackball	9,900円
Wacom 6×8Graphics Rable	49,000円

プリンター、スキャナー
（ケーブル込、エプソンLPシリーズを除く）

YHP Desk Writer 310F	49,000円
同用カラーキット	6,000円
YHP Desk Writer 550c	58,000円
YHP Desk Writer 560c	78,000円
YHP Laser Writer 4L	89,000円
Apple Style Writer Ⅱ	33,400円
Apple Personal Laser Writer300	70,800円
同用トナーカートリッジ	11,200円
Apple Color Style Writer Pro	88,000円
Apple Laser Writer Pro 610	305,000円
同用トナーカートリッジ	11,200円
Canon BJ-220J(PixelPrint付)	71,000円
Canon BJC-600J(ドライバー付)	109,000円
Epson Aw-100	31,800円
Epson MJ-700V2c	79,800円
Epson LP-1000	74,800円
Epson LP-8000SE	177,800円
Epson LINK2	10,800円
Epson Apple Local Talk I/F	24,800円
Epson LP-1500ART	75,000円
Apple Color One Scaner	155,000円
YHP Scan JET 2CX	127,000円
Epson GT-6500ART2	74,800円
Epson GT-8000ART	115,000円

モデム、通信

Apple Geoport Telecom Adapter	13,800円
Apple LC575内蔵モデム	18,000円
Apple Talk Remote Access(J)	22,500円
Apple Talk スターターキット	11,800円
Supra Fax Modem 144V Faxソフト付	30,800円
Supra Fax Modem 144PB Faxソフト付	33,800円
Supra Fax Modem 288V Faxソフト付	41,000円
AIWA PV-PVMK Ⅱ	15,800円
OMRON ME 1414B-M	25,000円

CD-ROM

Apple CD-300(ケーブル別)	46,000円
兼松 KC-300(ケーブル別)	29,800円
ICM CD-ROM CD-310	35,000円
ICM 4倍速CD-ROM CD-600S	72,000円

PowerBook用アクセサリー

Apple Power Book 520電源アダプタ	15,000円
Apple Power Book Mini電源アダプタ	9,800円
Apple Power Book Car Adapter	9,800円
Apple Power Book Duo電源アダプタ	7,500円
Apple Power Book 520インテリジェントバッテリー	15,800円
Apple Power Book Duo Type3バッテリー	11,800円
Apple Power Book 520 Express Modem	43,000円
Apple Power Book Duo Express Modem	53,000円
Apple Duo Dock Ⅱ	118,000円
Apple Duo Mini Dock	60,000円
Apple Duo Floppy Adapter	16,500円
Apple HDI-20外付FDD	27,800円
Apple HDI-20 SCSI Adapter	7,500円
NEWER Tech SCSI Micro Dock	24,800円
Numeric Key Pad	12,000円
Power Bookキャリングケース	4,800円より
Power Book Opener Kit	2,900円
Power Ball(4色入り)	3,200円
Power Ball Duo(4色入り)	3,200円
Toshiba 内蔵HDD 240M	48,000円
Toshiba 内蔵HDD 340M	69,000円

ケーブル

SCSI システムケーブル25-50	1,900円
SCSI システムケーブル25-50(Half)	3,800円
SCSI増設用ケーブル50-50	1,900円
SCSI増設用ケーブル50-50(Half)	3,800円
SCSIターミネータ	1,900円
SCSI HDI30-50Pケーブル	4,500円
SCSI HDI30-25Pケーブル	4,500円
SCSI HDI30-50P(Half)ケーブル	6,500円
プリンターケーブル	1,400円
ローカルトークキット(ケーブル付)	3,200円
ローカルトーク延長ケーブル(10M)	1,200円
Phone Talk キット(ケーブル付)	2,500円
Phone Talk延長ケーブル(10M)	1,200円
モデムストレートケーブル	1,900円
キーボード延長ケーブル(AB)	

ジョイスティック、他

Gravis Mouse Stick Ⅱ	8,900円
Gravis Game Pad	4,900円
Spectrum Mouse Yoke	4,800円
CH JETSTICK	5,900円
CH FLIGHT STICK PRO	9,800円

その他

Apple Quick Take 100	82,000円
Apple Plain Talk Mic	3,400円
HFS PR-MAC Ⅱ (NEC,エプソン、キャノン プリンタ用アダプタ)	15,800円
Power Key	11,500円
Power Key Remote	5,500円
スヌーピーマウスパッド	1,900円

Soft Ware

輸入アプリケーション(FD)

SoftWare Windows(E)	71,000円
Microsoft Word 5.1	48,000円
Microsoft Works 3.0	24,000円
Claris Works 2.0	29,000円
Prograph 2.5	45,000円
Kid Pix 2 (NEW)	5,600円



機能も追加されて新登場!!

Kid Pix 1.2	4,900円
Kid Pix Companion	3,200円
Kid Pix Fun Pack	3,000円
Playroom 2.0	4,600円
Yearn to Learn Peanuts	5,800円
Apple System 7 personal upgrade kit	9,800円
Apple System 7 Pro Kit	18,000円
Apple Japamese Language Kit	29,000円
Macintosh PC Exchenge	8,900円
Hyper Card 2.2	25,800円

輸入ユーティリティーソフト(FD)

After Dark & More	5,400円
Star Trek Screen Saver	4,600円
Disney Screen Saver	4,600円
Snoopy Screen Saver	4,300円
Star Wars Screen Saver	4,600円
Energizer Bunny Screen Saver	3,500円
Underware	5,000円
Click Change 1.5	8,800円
Clik Change,Trax付	11,000円
At your Service	4,900円
Better Writers	5,900円
MB Teaches Typing	4,600円
Icon 7	6,700円
CPU	8,500円
CPU Virtual 3.0付	9,800円
CD-ROM Tool Kit(E)	7,300円
Init Picker 3.0	6,700円
RAM Doubler(E)	7,900円

輸入ゲームソフト(FD)

●アクション・シューティング

Spectre Spreme	5,800円
Spectre VR	5,700円
Vette	5,000円
Prince of Persia	4,200円
Prince of Persia Ⅱ	5,500円
Eight Ball Pinball	4,700円
Ferrari Grand Prix 2	5,500円
Out of this World	5,200円
Super Maze Wars	5,300円
Crystal Crazy	4,900円
Pathways into Darkness	5,800円
Space Way 2000	4,900円
Star Trak 25th Anniversary	5,500円
ZOA	4,900円
Crystal Caliburn	4,900円
Axis The Game Cheater	3,800円
Spin Doctor	5,200円
PGA Tour Golf Ⅱ	5,700円
Lost Treasures of Inforcom	6,000円
Mac Best Sellers Collection	6,300円
Minotaur 2/RK	7,900円
U-Boat	5,600円
Astro Chase 3D	5,400円

●フライトシミュレーション

Microsoft Flight Simulation 4.0	5,900円
MFS #1～4シナリオ	@2,600円
Hellcats Over the Pacific	5,900円
……Mission at Layte Gulf	3,200円
Falcon MC	5,700円
Red Baron	4,900円
F/A-18 Hornet	6,800円
Chuck Yeager Air Combat	5,600円
Flying Night Maves(FD)	6,400円
F117-A	7,400円



●パズル・テーブルゲーム

The Tinies	5,500円
Glider 4.0	4,500円
Monopoly Color	4,300円
Nemesis Go Master DX 5.0	7,900円
Shanghai Ⅱ	3,900円
Heaven & Earth	5,400円
Dawin's Dilemma 2.0	4,200円
Power Poker	4,800円
Super Tetris	3,900円
Lemmings Ⅰ	4,900円
Oh! No More Lemmings	4,600円
Mac Game Pack	4,200円
Chess Master 3000	4,600円
Incredible Machine	4,800円
Bridge 7.0	4,300円

●シミュレーション

G-Netix	6,500円
V for Victory Ⅱ.Ⅲ	@5,800円
A Train/Constructionバンドル	@5,000円
Sim Life	5,700円
Sim Earth	5,700円
Sim City 2000	5,500円
Life and Death	3,500円
Castles Siege and Conquest	5,500円
EL Fish	5,100円
Pax Imperia	5,900円
Victory at sea	6,700円

●アドベンチャー／RPG

Indiana Jones & the Last	4,300円
Indiana Jones & Fate of	5,500円
Secret of Monkey Iland	4,700円
Secret of Monkey Iland Ⅱ	4,700円
Where in the Wdrd Cormen DX	6,300円
Cosmic Osmo	4,600円
Rise of the Dragon	2,900円
Dark Seed	6,300円
Wizadry Bane of Cosmic	6,600円
Wizadry	4,100円
Warlords	5,700円
Deliverance	4,700円

輸入CD-ROM

●アプリケーション／教育／お子様向け

Silly,Noise House	6,500円
Amanda Stories	6,400円

MJ MJ MJ MJ MJ MJ MJ MJ MJ MJ MJ

3つの自慢+α

1. 即納が自慢です

全国どこでも翌日配達OK!

週末すぐ始めたいパソコンゲーム→金曜注文でOK!

週明けに導入したいシステム、ソフト→土・日注文でOK!

2. 価格が自慢です

ハードもソフトもMJ特別価格!

3. サービスが自慢→お客様をコンピュータ登録

毎月お得な情報満載の「MJソフトかわら版」をお送りします。

次回のオーダーからは顧客番号をおっしゃっていただくだけでOKです。



パーソン・スケジュール・マップ等6つのスタックを自由にリンク

MJオリジナルソフト 第1弾

自慢のオリジナルソフトです!

高機能個人情報管理ツール

HYPER NOTES

標準価格 9,800円

発売記念特別価格で提供中

Please Call!!

「ハイパーノート/HYPER NOTES」は(株)アスキーの登録商標です。

Soft Ware

Beethoven's Spring Quartet 6,100円
Just Gramma and Me 5,400円
The Tortoise and The Hare 5,500円
Mozart Dissonant Quartet 6,400円
Schubert : The Trout 6,000円
From Alis to Ocean 6,900円
I photograph to Remenber 4,300円
Action! 14,900円
Yearn to Learn Snoopy 6,200円
Busy Town 4,500円
Putt Putt Jonis the Parade 6,000円
Putt Putt's Fun Pack 3,900円

●フリーウェア/データ集
Giga Rom 18,600円
Backgrounds of Multimedia 33,000円
Informac Ⅲ 5,500円
B MUG Public Domain 5,500円
7th Wonder 5,500円

●ゲーム/エンターテインメント
Cosmic Osmo 5,900円
Manhole 3,900円
Space Ship Warlock 8,600円
Battle Chess 6,800円
Sherlock Homes Ⅰ,Ⅱ @6,800円
Journey Man Project 7,900円
Lunicus 7,900円
Who Killed Sam Rupert 4,700円
Hell Cab 9,700円
Where in the world Carmer S 8,700円
7th Guest 7,700円
The Last Dinosaur Egg 4,700円
MYST 7,200円
Jump Raven 5,800円
Cyber Race 6,500円
Tetris Gold 5,600円
Rebel Assault(E) 6,800円
ついにMac版登場!
Oregon Trail 6,400円
Mac Game Pack 2 3,600円
Freak Show 5,300円
Chaos 7,200円
Flying Night Mares 6,500円
Lownmover Man 6,500円
Xplora I Peler Cabriel's 7,200円
Ultimate Roboto 7,900円
Complete Maus 5,800円

国内アプリケーション・ソフト(FD)

●ワープロ/DTP
Acta 7 14,000円
Aldus Page Maker 5.0(J) 96,500円
Quark XPress 3.3(J)(PA) 119,000円
マックライト Ⅱ Ver.5.2 38,000円
EG Word 6.0(PA) 39,500円
Solo Writer 1.3 49,500円
Solo Writer Lite 24,500円
Word Perfect 3.0(J)(PA) 39,500円
Mac Word 3.0(PA) 37,000円
Flash Writer 1.5 7,000円
Flash Writer+フォント 11,000円
Write Pal 7,000円
Inspiration 4.0(J) 29,800円
システムソフトエディタ 22,000円
●統合/セット
Great Works 2.0(J) 31,000円
Claris Works 2.0(J) 38,000円
クラリスビジネスパック 69,000円
クラリスワークステンプレート101 6,900円
Q Adress+Write P+E Paint 11,000円

●グラフィック
Adobe Photo Shop 2.5(J) 102,000円
Adobe Illustrator 3.2(J) 81,000円
Adobe Streamline 3.0(J) 25,000円
マックドローⅡ 1.11 35,800円
マックドローPro 48,500円
Persuasion 2.1(J) 66,500円
Studio 32 97,000円
Super Paint 3.5(J) 19,800円
Extra Paint 7,000円
Canvas 3.5(J) 45,000円
Free hand 3.1(J) 82,000円
Ultra Paint 1.0.5 7,400円
Morph 2.0(J) 23,800円
Art Works(J) 17,800円
InFini-D 2.5(J) 10,8000円
Aldus Fetch(J) 34,800円
Kai's Power Tool 2.0(J) 28,000円
ペイント イット! 4,000円
Color it! 1.0 24,000円
Mini CAD 5.0(J)(PA) 159,000円
Painter 2.0(J)(PA) 63,000円
Painter x2(J)(PA) 21,500円

●ビジネス
ファイルメーカーPro 51,500円
春夏秋冬 14,800円
Excel 4.0(J) 37,800円
Wingz 1.2 67,000円
Lotus 1-2-3 1.1(J) 38,000円
マックプロジェクトⅡ 2.1 60,000円
マックフロー3.7 45,000円
Table Master 1.5 10,500円
検索くん 10,400円
さぼてん君 17,400円
金魚すくいPro 46,000円
4D First 39,000円
The Translator 2.5 70,500円
The Translator Mini 29,500円
AMBASSADOR 日英/英日 21,000円
ナウ アップ トゥー デート 14,000円
ナウ アップ トゥー デート+コンタクト(バンドル) 23,000円
宛名職人 13,500円
遊名人フレンド 14,800円
デルタグラフ 3.0(PA) 32,000円

●フォント/FEP
EG Bridge 6.0(PA) 12,000円
Mac VJE(キャンペーン)(PA) 7,800円
WX Ⅱ Mac 1.0 5,500円
ATOK8 1.1(PA) 7,500円
Apple漢字True Type 13,500円
ATM 3.5(J) 29,000円
Adobe Plus Pack(J) 36,500円
Adobe Value Pack(J) 22,000円

●ユーティリティー
Norton Utilities 2.0(J) 17,500円
Norton Essential(J) 10,500円
Mac Tools 3.0(Jマニュアル) 15,000円
SAM 3.5(Jマニュアル) 11,800円
CD-ROM Tool Kit(Jマニュアル) 9,800円
HD Tool Kit パーソナル 10,600円
Super 7 Utilities 11,000円
Now Fun(Jマニュアル) 11,000円
RAM Doubler(J) 8,900円
STACKER(J) 15,800円
Conflict Catcher Ⅱ(PA) 8,800円
All Right(J) 15,000円
ナウ ユーティリティー4.0 18,000円
MAXIMA(J)(キャンペーン) 7,800円

●通信
EG Talk 2.0 19,800円
Fax stf 3.0(J) 8,900円
Fax stf(E) 14,800円
Macでパソコン通信入門 4,300円
J Term 2.0(PA) 6,800円

●マルチメディア/ミュージック
Adobe Premiere 2.0(J)(PA) 82,000円
Macro Mind Director 4.0(J)(PA) 158,000円
Macro Mind Media Maker(J) 116,000円
Hyper Card 2.1 17,900円
Ballarde 32,800円
Performer 4.2(Jマニュアル) 52,800円
ミュージ郎 Basic 49,800円
ミュージ郎 55 68,000円
ミュージ郎 50k 79,800円

●開発
Think C 6.0(Jマニュアル) 36,800円
Symentec C++ 6.0(Jマニュアル) 49,800円
Think Pascal 4(E) 27,800円

●教育
デイリー英和 19,800円
Yearn 2 Learn(J) 10,200円
Kid Works 2(J) 9,500円
キットカッツ 9,800円
ナンバーメイズ 7,800円
キッドピックス1.2 10,300円
Kid Desk(J) 6,000円
Thinkin Things(J) 6,800円

国内ゲームソフト(FD)

銀河 5,800円
シムシティデラックス 9,700円
シムシティ2000 7,700円
財閥銀行 9,100円
マイトアンドマジックⅢ 9,300円
瑞兆 6,600円
マックボン 9,700円
Aqua Zone 1.2J 14,900円
クリスタルカリバーン 9,300円
Pathway into Darkness(J) 9,800円
エル フィッシュ 11,000円
ポピュラス 7,300円
Mac Attack(J) 6,100円
VALKRIE(J) 8,300円
AI囲碁 12,600円
AI将棋 7,500円
信長の野望 9,700円
Tower 7,500円



三国志 Ⅳ 11,300円
Quire(J) 6,400円
デリバランス 6,900円
PGA Tour Golf Ⅱ(J) 7,800円
Life & Death Ⅱ(J) 9,800円
UNO 6,800円

●国内アダルトゲーム(FD)
マックプレミアム 4,500円
マックプレミアム×× 4,500円
校内写生 2.3 @6,200円
ぺあぺあどんどん 2 5,300円
Jya Jya 3,800円

国内CD-ROMソフト

●ゲーム
Victory at Sea(J) 7,800円
ジャーニーマンプロジェクト 12,500円
ALEX WORLD 15,900円
卒業 10,800円
ヘルキャブ 12,500円
Jump Raven(J) 10,800円
ルニカス 8,300円
GADGET 7,600円
The Seven Colors 9,600円
BELZERION 9,300円
Iron Helix 10,600円
京都千年物語 11,900円
サムルパート殺人事件 6,700円
MYST(J) 9,800円
クリティカルパス(J) 9,500円
Yellow Brick for Me 6,700円
Elemental Force 10,500円



Rebel Assault(Jマニュアル) 7,500円
Rebel Assault+JETSTICK 12,400円
Rebel Assault+FltStick PRO 16,300円

World Engine Fantazion 8,300円
恐竜サファリアドベンチャー 7,200円
C.H.A.O.S(J) 7,900円
スーパーリアル麻雀+相性診断 8,900円



DARK SEED (J) 7,000円
Return to Zork(J) 12,500円
Space Ship Warlock(J) 6,600円

●その他
Word Perfect Premium(PA) 29,800円
Nifty Campas 3,900円
What is Director 2,800円



眠れぬ夜の小さなお話 8,300円
Refixion Ⅲ トナカイストーリー 4,900円
L-Zone V2 6,200円
アリス-RD 9,200円
Celofania 10,000円
A Hard Day's Night 5,200円
モダンタイムス 11,900円
東脳 8,000円
Desk Top TomTom 6,500円
Digital Visual Box Vol. 5,100円
誰にもいえない 6,800円
ピータガブリエルのエクスプローラ 8,500円
銀河の魚 8,300円
わくわくマニュアルタウン 8,300円
KABOOM(J) 5,300円

Mac School V.3 11,500円
マジック ハット100 6,800円



「フリーで使えるプロ写真家のフルカラー画像集」

IMAGE CD 大総集編 @9,800円
秋山庄太郎「花匂い立つ」 @9,800円

アダルトCD-ROMソフト

Yellows Ⅰ,Ⅱ @6,400円
12 Strips Mash 6,400円
Hyper AV 2.3 @9,200円
オレンジス 6,700円
ビニ本伝説 6,600円
THE 野球拳 3,300円
東京ブルセラクラブ 7,300円



企画マニアー号 7,300円
Medicom 1 900円
Digital Erotica 1 & 2 7,800円
Digital Erotica 3 & 4 7,900円
Arakitronics 6,400円
Americans 6,800円
セーラ服緊縛図鑑 9,800円
Zappink 9,800円
召使 9,700円
亜紀子 4,900円
美穂 4,900円
Neuro Dancer 7,500円
Buttman's European 7,500円



Scissors Stones 7,500円
真 淫獣学園 3,600円

●VIVID社 特売

セックス/ブロンドジャディス/マスク/コブン/ステイミーウィンドーズ/ミスティークオリエント/イモータルデザイヤー/バスティンアウト *@4,900円*

101 SEX POSITION Ⅰ,Ⅱ/ベストオブビビット/スーパーモデルズ *@5,800円*

ラクエル リリースド/ウィナーテイクスオール *@7,500円*

●KUKI
バーチャル未亡人 5,900円
Digital Ona-pets 5,500円
Digital EROTICA アリス 6,800円
LEZ MIX 3 4,200円
AMERICAN OVER DRIVE 8,900円
FUCK MAN 4,900円
本番中毒 2,800円
風俗無法地帯 4,200円

How to Order

送料は1梱包1,000円です。(一部地域を除きます)

●お支払方法
1)銀行振り込み 入金確認後、即日発送いたします。
2)現金書留 代金到着後、即日発送いたします。
3)料金代引き(商品着払い) 受け付け当日発送いたします。(代引き手数料は1,000円です。)
4)UC(VISA, Master)カードでの通信販売も可能です。(即日発送)

●クレジット(最長48回)、リースも可能。

低金利・安心のショッピング・クレジット	3回	6回	12回	18回	24回	36回	48回
	3.00%	3.48%	6.96%	10.44%	13.92%	20.88%	27.84%

■振込口座、現金書留送付先は、下記の口座および住所宛にお願いいたします。

■**振込先:さくら銀行/下丸子支店 当座402 関東金属鋼業(株)**

MJソフト

TEL:03-5482-7128

〒146 東京都大田区鵜の木2-29-1 関東金属鋼業(株)内

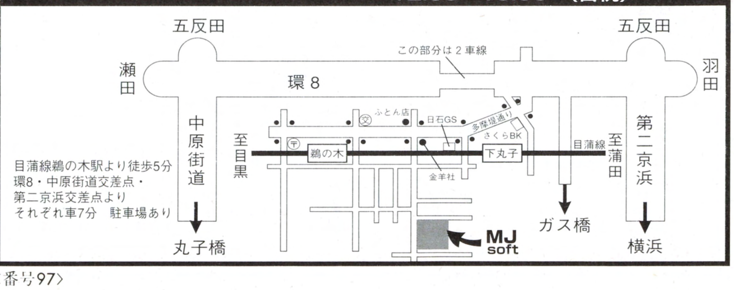
納期、価格のお問い合わせ、ご確認は、**お気軽に!!**

全国フリーダイヤル

TEL 0120-03-7128

FAX 0120-03-5312

営業時間:11:00~19:00 (年中無休)
12:00~18:00 (日祝)



目蒲線鵜の木駅より徒歩5分 環8・中原街道交差点・第二京浜交差点より それぞれ車7分 駐車場あり

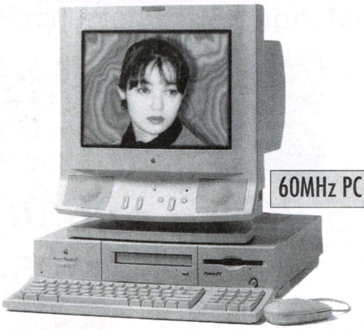
営業時間 10:00～21:30　日・祝休日

MacGallery

振込口座 住友銀行 行徳支店
(普) 220104 マックギャラリー 市川市福栄1-9-9

●ご注文・お問い合わせ (10:00～21:30営業時間延長)	0473(97)5656
●プッシュホン24時間価格案内 (最新価格をお聞き下さい)	03(5210)5160
●FAX価格情報 Menu番号400000 (最新価格をFAXにて)	03(3940)6000
●官庁・企業よりの見積書ご依頼はFAXにて	0473(98)0131
●ご注文後の発送のお問い合わせ 10:00～17:30	0473(97)5658
●アフターサービス・修理のお問い合わせ 10:00～18:30	0473(97)5680

PowerMac 6100



60MHz PC 601

8M 純正250/CD-ROM	￥242,000
16純正250/CD-ROM	￥269,000
24M 純正250/CD-ROM	￥289,500
AV 16純正250/CD-ROM	￥290,800
AV 24M 純正250/CD-ROM	￥323,100

PowerMac Accessories

256KB キャッシュカード	￥35,000
PowerMac ディスプレイアダプタ	￥4,200
PowerMac用V-RAM (512K x 4)	￥22,000
PowerMac 6100/60 NuBus アダプタカード	￥12,600

PowerBook/Duo



新 PowerBook 150 8M純正120	￥167,800
PowerBook 520 8M純正160	￥198,800
PowerBook 520 12M純正160	￥241,800
PowerBook 520 20M純正160	￥274,800
PowerBook 520 36M純正160	￥350,800
PowerBook 520c 8M純正160	￥276,800
PowerBook 520c 12M純正160	￥321,500
PowerBook 520c 20M純正160	￥354,500
PowerBook 520c 36M純正160	￥426,500
PowerBook 540c 12M純正320	￥439,600
PowerBook 540c 20M純正320	￥483,800
PowerBook 540c 36M純正320	￥553,800
PB500シリーズ用Intelligent バッテリ	￥14,500
Duo230 4M 純正160 モデム付	￥124,800
Duo250 12M 純正200 モデム付	￥174,800
Duo270-C 12M 純正240 モデム付	￥247,800
Duo 280 12M純正240, Express ModemII 付	￥257,800
Duo 280c 12M純正320, Express ModemII 付	￥337,800
Duo Dock II	￥111,800
DuoDock 純正230/FPU,1MV-RAM付	￥96,800
Newer Technology SCSI MicroDock	￥22,000

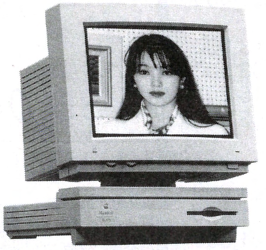
PowerMac 7100AV



66MHz PC 601

AV 16M 純正250/CD-ROM	￥338,800
AV 24M 純正250/CD-ROM	￥365,800
AV 32M 純正250/CD-ROM	￥386,800
AV 16M 純正500/CD-ROM	￥373,600
AV 24M 純正500/CD-ROM	￥404,800
AV 32M 純正500/CD-ROM	￥433,800

LC 475



25MHz 040, 1M VRAM に拡張にて
13", 16"Monitor - 32,000色可

8M純正160	￥107,800
12M純正160	￥124,500
20M純正160	￥148,700
36M純正160	￥238,500
1M-VRAM (512K x2) (同時購入時のみ)	￥6,000

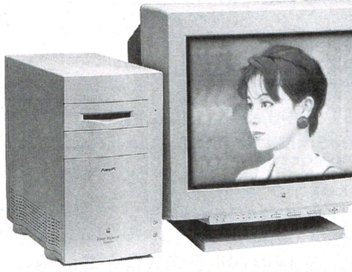
LC 575



33MHz 040,
CD-ROM, 13"Color Monitor一体型, Keyboard II

8M 純正320/CD-ROM (tray type CD)	￥227,800
12M 純正320/CD-ROM (tray type CD)	￥247,500
20M 純正320/CD-ROM (tray type CD)	￥273,600
36M 純正320/CD-ROM (tray type CD)	￥352,200
LC575用内蔵Express FAX modem kit 9600bps	￥18,000

PowerMac 8100



80MHz PC 601, VC はVRAM 拡張カード

16M 純正500 /CD-ROM/VC	￥478,600
24M 純正500 /CD-ROM/VC	￥510,600
32M 純正500 /CD-ROM/VC	￥541,700
16M 純正1000 /CD-ROM/VC	￥549,500
24M 純正1000 /CD-ROM/VC	￥581,500
32M 純正1000 /CD-ROM/VC	￥610,500
AV 16M 純正500 /CD-ROM	￥490,600
AV 24M 純正500 /CD-ROM	￥522,300
AV 32M 純正500 /CD-ROM	￥548,400

PowerMac UpGrades

PowerPC 601 UpGrade Card (Cen 610/650, Quad610/650/700/800/900/950対応)	￥87,800
PowerMac 6100/60AV Logic Board UpGrade (Cen 610/660AV, Quad610対応)	￥148,000
PowerMac 7100/66AV Logic Board UpGrade (IIvx, IIvi, Cen 650, Quad650対応)	￥198,000
PowerMac 8100/80 Logic Board UpGrade (Quad800/840AV対応)	￥224,000
PowerMac 8100/80AV Logic Board UpGrade (Quad800/840AV対応)	￥237,500

Performa Series

•*Performa Series* はクラリスワークス
日本語版など、多種ソフト付



Performa 550

Performa 550 - 030, 33MHz,13"Color Mon 一体型

8M純正160/CD	￥174,800
12M純正160/CD	￥197,800
20M純正160/CD	￥236,800

Performa 575 - (LC575同等品)

8M純正160/CD	￥226,400
12M純正160/CD	￥245,200
20M純正160/CD	￥282,400
36M純正160/CD	￥363,900

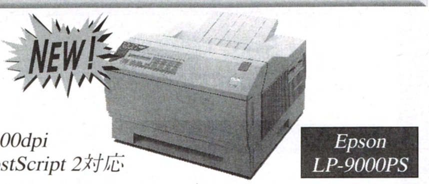
営業時間 10:00～21:30 日・祝休日

MacGallery

振込口座: 住友銀行 行徳支店
(普) 220104 マックギャラリー 市川市福栄1-9-9

- 商品内容のご説明、システム構成のご相談には可能な範囲で対応させて頂きますので、電話・FAXにてお問い合わせ下さい。オン・サイト出張サービスも可能です。
- ローン、リース、クレジットカード、代金着払いも可能です。 MasterCard VISA
- アップル社製品については当社提携のアップル社指定サービス専門会社による全国ネットのサービス（持ち込み、宅配、オンサイト出張）が可能です。
- 発送予定日を過ぎても発送出来ない場合はお申し出により振込金額をご返金させて頂きますが、それ以上の責任は負えませんので予めご了承下さい。

プリンタ（メーカー保証）



1200dpi
PostScript 2対応

Epson
LP-9000PS

Apple Color StyleWriter Pro, ケーブ付	¥83,400
Apple StyleWriter II , ケーブル付	¥29,400
Apple Personal LaserWriter 300, ケーブル付	¥65,600
Apple LaserWriter Select 610	¥288,700
YHP DeskWriter 550C, ハガキフィーダーケーブル付	¥46,800
YHP DeskWriter 560C, 600x300 dpi, ケーブル付	¥71,000
YHP DeskWriter 310, ケーブル付	¥42,600
YHP DeskWriter 310用カラーキット	¥4,900
YHP Laser Jet 4L	¥82,500
YHP Laser Jet 4PJ 1200dpi, B5~A4 (Mac用I/F必要)	¥114,000
YHP Laser Jet 4PJ 用Mac 接続キット	¥5,300
OKI Microline 801PS II+ F	¥402,000
OKI Microline 801PS II	¥315,000
OKI Microline 800PS II LT	¥235,000
OKI Microline 400, extension board, toner 付	¥74,000
Fargo Primera 78000	¥142,600
Epson LP1500 Art (Mac 専用)	¥69,000
Epson LP8000SE 600dpi, A3	¥179,600
新 Epson LP9000 1200dpi, A3,	¥248,000
新 Epson LP9000PS F2 1200dpi, A3, PostScript Level 2	¥357,000
GCC Write Move II (PowerBook サイズ)	¥59,600
Canon Laser Shot LBP-A404 G-II, A4	¥99,800
Canon Laser Shot LBP-A304 E-II, A4	¥149,000
Canon Laser Shot LBP-B406 E-II, B4	¥139,000
Canon Laser Shot LBP-B406 G-II, B4	¥159,000
Canon PIXEL JET, 400 dpi, A4, バブルジェット	¥589,000
Canon BJC-820J	¥157,800
Canon PixeColor 820J ドライバソフト	¥37,800
Nikon CoolPrint	¥160,000

モデム（メーカー保証）

Apple PB Express Modem II (500Series用)	¥42,000
新 Global Village - PowerPort Mercury 144/192	¥50,000
Global Village - TelePort Gold / PowerPort Gold 144/144	¥39,600
AIWA PV-AF144V5 WAS FAX modem	¥28,600
AIWA PV-PF24MK2 HA FAX modem	¥14,300
OMRON MD-24FL10V	¥17,000
OMRON MD-144XT10V-M FAX modem,	¥37,400
OMRON ME-1414B-M FAX modem,	¥24,000
MACRONIX Power Innovation 24/96 PB用FAX modem	¥24,000
新 Sony SMD-280M 28800 bps FAXstf 付	¥47,600
新 Sony SMD-281M 28800 bps FAXstf 付	¥62,000
Supra FAX Modem V32bis	¥32,500
Supra FAX Modem 144PB (全PB対応, Duo不可)	¥32,500
新 Supra FAX Modem 288 28800bps, FAXCilitate1.6E 付	¥46,800
新 Supra FAX Modem 288PB (PB内蔵) FAXCilitate1.6E 付	¥46,800

スキャナー（メーカー保証）

Apple Color One Scanner	¥82,500
Sharp JX-330M	¥114,800
Sharp JX-3F12 JX-330M用1200dpi透過原稿ユニット	¥115,000
YHP Scan Jet IIcx カラー 400dpi	¥115,800
YHP Scan Jet II P モノクロ 300dpi	¥86,500
Canon IX-4015 カラースキャナー400dpi	¥79,600
Canon IX-4015 用接続キット OFOTO2.0 付	¥29,000

Epson GT-9000Art
600dpi
TWAIN対応



Epson GT-9000 Art SCSI/F付 600dpi	¥158,500
Epson GT-6500 Art SCSI/F付 300dpi	¥69,300
Epson GT-8000 Art SCSI/F付 400dpi	¥102,300
MICROTECH ScanMaker II	¥79,800
MICROTECH ScanMaker IISP Pro 1200dpi,Photoshop2.5J付	¥143,000
Nikon Cool Scan 35mm Film Scanner	¥172,300
AGFA StudioScan Photoshop plug-in 付	¥99,800
StudioScan 透過原稿ユニット	¥49,800
AGFA ARCUS Plus 1200dpi 透過原稿ユニット付	¥614,000
Hulinks OmniScan 400dpi 8bit モノクロ ケーブル付	¥69,600
新 Seiko電子 CS-6151-11 800dpi, Photoshop plug-in付	¥238,000

光磁気システム（1年間保証）

SONY RMO-330/M 3.5" 128MB	¥82,800
新 SONY RMO-S570 5" 1.3Gigabyte	¥284,400
SONY RMO-K10C MAC用キット	¥14,000
MIC Plover 230 MOe 3.5" 230MB	¥144,800
MIC Plover 230 MOi Q800/900/950/PM8100 内蔵	¥134,000
Yano 電気 R128 LMO 3.5", I/F付	¥79,600
Yano 電気 R230 3.5", 230MB, I/F付	¥131,000
新 ICM MO 120G(M) 3.5" Mac 接続キット付	¥67,300
ICM MO 230S MAC用キット別売	¥109,600
Pinnacle Micro Tahoe 230 3.5" 230MB	¥109,600
Caravelle PS-230MO 3.5" 230MB I/F付	¥124,000

CD ROM Players（1年間保証）

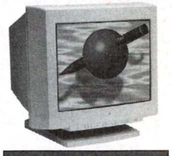
MacGallery CD-ROM Player



NEC倍速ドライブ使用/キャディ不要/SCSI, 電源ケーブル, ドライバーソフト付/PhotoCD対応	**¥28,000**
Caravelle CD-210M 倍速	¥29,800
ICM CD-450N(M) 3倍速	¥75,500
Logitec LCD M550 Mac 倍速 Kodak PhotoCD Access付	¥38,300
Panasonic LK-RC 503MZ 倍速	¥36,800
Pioneer DRM-604X 4倍速 CD ROM changer	¥173,600
Pioneer DRS-104X 4倍速 CD ROM player	¥68,600
Taxan TS-CD 200M	¥24,800

モニタ

Apple（1年間保証）



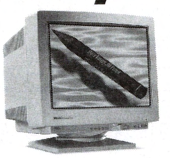
Apple 20" Multiscan

13"Color Display	¥45,800
AV 14" Color Display	¥54,800
AV Display Adapter Kit	¥7,000
17" Multiscan Color Display	¥122,600
20" Multiscan Color Display	¥296,800

SONY（1年間保証）

CPD 1438 14"Multiscan	¥59,300
CPD 1438 MAC用コネクタ (Nanao M5A)	¥3,500
CPD 1738 17" Multiscan最大1024x768	¥85,600
CPD 1738 MAC用コネクタ (Nanao M5A)	¥3,500
GVM 1415 14" Multiscan ケーブル付	¥82,300
GVM 1415 MAC用コネクタ	¥5,000
GVM 2038 20" Multiscan ケーブル付	¥364,400
GDM17 SE1T 17" Multiscan ケーブル付	¥129,600
SONY V-Box II CI-1100	¥26,900

NANAO（1年間保証）



FlexScan 55F 17" FS管	¥116,800
FlexScan 56T 17" Trinitron	¥165,800
FlexScan 68T 20" Trinitron	¥302,800
FlexScan 76F 21" FS管	¥247,800
F347 II 15" Multiscan	¥76,800
T660i -J 20" Trinitron	¥313,000
6500 21" モノクロ	¥189,000
FlexScan 53T 17" トリニトロン	¥117,800
M6A (Power Mac用ケーブル)	¥2,500
M57 MAC用ケーブル 4モード切換スイッチ付	¥9,700
M5A F347用アダプタ	¥3,500

MAG（1年間保証）

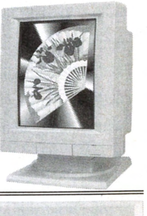
LX1464S 14" Trinitron Mac用アダプタ付	¥43,000
MX 17S Multi 17" Trinitron ケーブル付	¥86,600

TAXAN（1年間保証）

新 MultiVision 141 + 14"Trinitron (Mac 用アダプタ付)	¥43,000
新 MultiVision 171 + 17"Trinitron (Mac 用アダプタ付)	¥87,000

LEMIX（1年間保証）

15"Portrait Color TC1015	¥88,900
15" Portrait Monochro T1015AT-AR	¥51,400



Lemix 15"Portrait Color

増設メモリー

LCIII,LC520,Centris,PPC用

4M	¥16,000
8M	¥29,000
16M	¥64,600
32M	¥129,600

Quadra 800/840AV用

4M	¥17,000
8M	¥31,000
16M	¥75,000
32M	¥155,000

30pin 70ns SIMMs

1M 4個	¥20,000
4M 2個	¥30,000
4M 4個	¥60,000
16M 4個	¥300,000

PB520/520C/540C用

8M	¥45,000
16M	¥83,000
32M	¥164,000

PB 140/170/145B用

4M	¥20,000
6M	¥34,000

PB 165C/180C用

4M	¥34,000
6M	¥35,000
8M	¥54,000
10M	¥64,000

PB 160/165/180用

4M	¥22,000
6M	¥32,000
8M	¥42,000
10M	¥55,000

Duo(全種類) 用

4M	¥23,000
8M	¥36,000
14M	¥85,000
20M	¥98,000
28M	¥148,000

Appleその他周辺機器

AppleQuick Take 100



Apple QuickTake 100 Digital Camera	¥76,800
Newton Message Pad	¥79,800
Power CD	¥51,900
Apple Designパワードスピーカー	¥18,000
Apple Plain Talk マイクロフォン	¥3,500
GeoPort Telecom Adapter/PowerMac用Geoport	各 ¥13,000
Power Talk Starter Kit	¥11,800
キーボードII (J) or (E)	¥8,900
新 キーボードII JIS (ソフト付, JIS配列)	¥9,500
拡張キーボードII (J) or (E)	¥18,000
Adjustable キーボード(E)or JIS配列	¥27,500
新 MacGallery 96 拡張 キーボード (J) or (E)	¥9,000
ハンドライター II	¥29,800
Apple Ethernet Twisted Pair Tranceiver	¥11,800
Apple Ethernet Coax Tranceiver	¥12,000
MIDI インターフェイス	¥14,000
Japanese Language Kit / Chinese Language Kit	各 ¥22,000
Wacom UD-0608A ADB タブレット	¥47,800
Wacom UD-1212RS	¥89,600
NS カルコンプ Drawing Slate	¥52,500

営業時間 10:00〜21:30 日・祝休日

MacGallery

振込口座 住友銀行 行徳支店
(普) 220104 マックギャラリー 市川市福栄1-9-9

- ●ご注文・お問い合わせ (10:00〜21:30営業時間延長) 0473(97)5656
- ●プッシュホン24時間最新価格案内 03(5210)5160
- ●24時間FAX価格情報・Menu番号 400000 03(3940)6000
- ●官庁・企業よりの見積書ご依頼はFAXにて 0473(98)0131

radius 国内代理店保証モデル

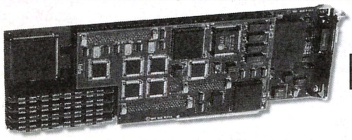


●ビデオカード 保証期限無し
●ディスプレイ1年間保証

Precision Color 24XPro

PrecisionColor Pivot ディスプレイ	¥85,600
Color Pivot 8ビットボード	¥54,400
PrecisionColor ディスプレイ17 マルチ・トリニトロン	¥114,000
IntelliColor ディスプレイ20 マルチ・トリニトロン	¥317,800
21"モノクロモニタ 21GS	¥135,000
プレシジョンカラー8XJ (21" まで 256カラー)	¥54,400
プレシジョンカラー24XJ (21" まで フルカラー)	¥135,800
プレシジョンカラー24XP-PRO (13"-17",640x480~832x624, フルカラー)	¥55,600
プレシジョンカラー24XK-PRO 20"対応 1024x768	¥99,400
プレシジョンカラー24X-PRO(13"-21", 640x480~1152x870, フルカラー)	¥137,600
ル・マンGT ビデオインターフェースボード, 21"までフルカラー	¥217,600
ビデオビジョン ベーシック(ソフト無し)	¥225,600
ビデオビジョン スタジオ V2.0 (ソフト付)	¥488,000
ビデオビジョン スタジオUpGrade Kit	¥197,600
PhotoBooster Photoshop アクセラレーター(PDSスロット用)	¥97,600

RASTEROPS® 国内代理店保証モデル - 3年間保証



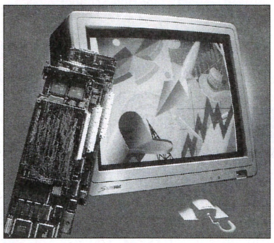
Horizon 24 最高速24 bit Video

17" Crystal ClearColor Display (1776E) 日立, 832x624	¥118,000
20" 20/20 Multimode Display (2020C) 1152x870まで	¥204,000
20" 20T Multiscan Trinitron Display (2075RO) 1152x870まで	¥316,000
21"Monochrome/Gray-Scale Display (2110) 1152x870, 77dpi	¥143,000
21" Color Display (2168) 日立, 1152x870, 77dpi	¥328,000
8XLi 12", 13", 16", 19", 21" 8bitカラーボード	¥62,800
Horizon 24 - 最高速24 bit カラーボード	¥289,000
Horizon 24 with DSPro - 最高速24 bit カラーボード, DSP付	¥373,000
PaintBoard Professional 24 bit カラーボード	¥226,000
PaintBoard Professional withDSPro 24 bit カラーボード	¥313,000
PaintBoard Turbo XL 24bitカラーボード	¥148,000
PaintBoard Lightning 24bitカラーボード高速アクセラレータ内蔵	¥108,000
24 XLTV - 画像取り込みボード13", 16", 19", 21", NTSC 24 bit カラーボード	¥339,000
24 MxTV - 画像取り込みボード13", 16", NTSC 24 bit カラーボード	¥213,000
Movie Pack - QuickTimeアクセラレータ	¥74,000
Video Expander II ビデオ録画エンコーダボックス	¥73,000
MediaTime ビデオオーディオ入力13'対応	¥108,000

ASANTÉ Ethernet - 1年間保証

MacCon 3NB (II用,Thick,Thin/10T,64K)	¥25,800
MacCon+ II E64 (II用,Thick/Thin,64K)	¥22,800
MacCon+ II ET64 (II用,Thick/10T,64K, 10Tケーブル付属)	¥22,800
MacConLC 10T III (LC/LCII, III, 475用,10baseT ケーブル付属)	¥22,800
MacCon III 610 (Centris610, 660AV, Q610用, Thick/Thin/10T, 60K)	¥26,800
MacCon + 610ET (Centris610, 660AV, Q610用, Thick/Thin, 60K)	¥25,000
Micro EN/SC SCSI (PB用, AC アダプタ不要) 10T Thin	¥31,700
Micro EN/SC-10T SCSI (PB用, AC アダプタ不要) 10T	¥26,900
EN/SCSI MINI (Thin, 10base T)	¥35,600
MacCon+ 10T HUB (10Base T,Hub 8 ポート)	¥30,800
HUB 1012(12ポートインテリジェント10BaseT SNMP付, ソフトAsante View付)	¥119,000
Asante Print AP2001(Thick/10T) / AP2002(Thick/Thin) Ethernetから Local Talk	各¥47,000
FNTNA Friendly Net Adapter Thin/Thick/10T	各¥12,000

SUPERMAC™ 国内代理店保証モデル

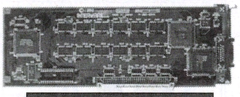


●ビデオカード 5年保証
●ディスプレイ1年間保証

Thunder Series

SuperMatch 17"XL STD1701 color display	¥117,800
SuperMatch 20" Plus Color Display (STD9785)	¥212,000
PressView 21"T color display PV-2101	¥357,800
SuperMatch 21" TXL STD2102-J (75HZ, 日立)	¥297,800
サンダー24 (13"~21"対応)	¥161,800
サンダーII GX・1600 (最大1600x1200, DSPアクセラレータ付)	¥387,800
サンダーII GX・1360 (最大1360x1040, DSPアクセラレータ付)	¥356,800
サンダーII GX・1152 (最大1152x870, DSPアクセラレータ付)	¥248,800
サンダーII DSP UpGrade	¥65,600
G-World メモリ拡張キット8MB	¥232,000
G-World メモリ拡張キット4MB	¥117,000
サンダーストーム・Photoshop 用アクセラレータ	¥52,000
スペクトラム24 V (24bit,アクセラレータ付,13",19"専用)	¥97,800
スペクトラム8・24PDQ アクセラレータ付	¥65,600
スペクトラム パワー1152	¥144,000
デジタルフィルム DV2000-JL	¥421,000
デジタルフィルム プレーヤー	¥214,800
ビデオスピゴット LC	¥34,200
スピゴットII Tape DV1530-J	¥123,000
フルページ カラー プルーフィング プリンタ PTR120-J	¥1,406,000
フルページ カラー プルーフィング プリンタ PTR220-J	¥2,102,000
E-Machine PowerLink Presenter DUO用 ドッキングシステム	¥60,000
E-Machine EtherDock DUO用 ドッキングシステム	¥89,600

INTERWARE - 1年間保証



Grand Vimage

Grand Vimage 17i (NuBus) 17"までフルカラー	¥53,800
Grand Vimage 17iL (LC/Color Classic用)	¥53,800
Grand Vimage 21i (NuBus)21"までフルカラー	¥99,600
Grand Vimage 21iL (LC/Color Classic用)	¥99,600
Grand Vimage 24-16S (SE/30,IIsi用)16"までフルカラー	¥65,700
Grand Vimage 24-19S (SE/30,IIsi用)19"までフルカラー	¥122,800
Booster CL 40-33 (LCIII, LC520, ColorCla II用) 040, 33MHz, FPU付	¥93,600
Booster CL 40-40 (LCIII, LC520, ColorCla II用) 040,40MHz, FPU付	¥118,400
Booster CV 40-33 (IIvx, IIvi, IIci用) 040, 33MHz, FPU付	¥79,600
Booster CV 40-40 (IIvx, IIvi, IIci用) 040,40MHz, FPU付	¥111,800
Booster CQ 40E(Centris650, Quad700/900用) 040, 33MHz, 128K cache, FPU付	¥106,800
Booster CQ 40S(Centris650, Quad700/900用) 040, 40MHz, 128K cache, FPU付	¥134,800
Booster CQ 40SX (Centris650, Quad700/900用) 040, 33MHz,512K cache,FPU付	¥152,000
Booster30-33 IIvi用 32Kキャッシュ68030 (33MHz)コプロ無し	¥59,500
Booster30-33F IIvi用 32Kキャッシュ68030 (33MHz)コプロ付	¥66,200
Booster30-SE50 F SE用 コプロ付	¥72,800
Booster30-Si 40F IIsi用コプロ付	¥72,800
Booster30-LC 5250 (LC III, LC520用)	¥57,800
Booster30-LC 5250 F (LC III, LC520用 コプロ付)	¥62,800
Pic Pom LC / Pic Pom NuBus	¥44,600
Pic Pom TV チューナー	¥20,000

Power Plus Systems 強化交換電源 (1年間保証)

LC, LC II, 60W	¥32,000
SE, SE/30, 200W	¥36,000
IIcx, IIci, Q700, 200W	¥53,000
II, IIx, fx, 250W	¥54,000
Quadra 900/950 400W	¥70,000

〈資料請求番号102〉

営業時間 10:00～21:30 日・祝休日

MacGallery

振込口座 住友銀行 行徳支店
(普) 220104 マックギャラリー 市川市福栄1-9-9

- ●ご注文・お問い合わせ (最新価格は下記価格案内でどうぞ) 0473(97)5656
- ●商品内容のご説明、システム構成のご相談には可能な範囲で対応させて頂きますので、電話・FAXにてお問い合わせ下さい。オン・サイト出張サービスも可能です。
- ●ローン、リース、クレジットカード、代金着払いも可能です。 MasterCard VISA
- ●アップル社製品については当社提携のアップル社指定サービス専門会社による全国ネットのサービス（持ち込み、宅配、オンサイト出張）が可能です。

マックギャラリーハードディスク・***Disk Jamboree*** 付

オリジナル・フォーマッターソフト「***Disk Jamboree*** ディスクジャンボリー」(漢字トーク7.1対応, パーティション可能、 シークタイム測定機能, オプティマイズ最適化機能, バッドセクター代替機能) SCSIケーブル, ターミネータ 一式付属

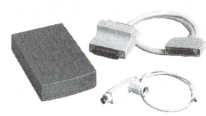
ハードディスクケース

スタンダード・メタルケース縦型



(8.5x24x12) Half Height用

2.5"ポケット・ケース



(電源ケーブル、SCSIケーブル、オートターミネーション付、PowerBook用SCSIケーブル別売)

デラックス・メタル ケース
¥8,000増し



(24x24x5cm) Half Height用

デラックス・メタルケース



(24x24x11cm) 5" Full Height 用

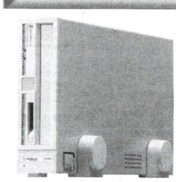
Quantum ハードディスク (2年間保証)

Half Height (3.5"x1.5")				内蔵	外付
170M	LPS170	14ms	SCSI-2	¥22,300	¥32,300
270M	LPS270	12ms	Fast SCSI-2	¥25,800	¥35,800
540M	LPS540	12ms	Fast SCSI-2	¥52,800	¥62,800
540M	EMP540	10ms	Fast SCSI-3	¥59,000	¥69,000
1080M	EMP1080S	10ms	Fast SCSI-3	¥95,600	¥105,600
1400M	EMP1400S	10ms	Fast SCSI-3	¥113,000	¥123,000
2100M	EMP2100S	10ms	Fast SCSI-3	¥156,000	¥166,000
127M	GLS127	17ms	SCSI-2 PowerBook 用 2.5"	¥29,300	¥39,300
170M	GLS170	17ms	SCSI-2 PowerBook 用 2.5"	¥32,300	¥42,300
256M	GLS256	17ms	SCSI-2 PowerBook 用 2.5"(限定)	¥38,600	¥48,600

HEWLETT PACKARD ハードディスク (2年間保証)

Half Height (3.5"x1.5")				内蔵	外付
1000M	C2247	10.5ms	SCSI-2	¥104,000	¥114,000
2100M	C2490	8.9ms	SCSI-2	¥177,000	¥187,000

SyQuest® リムーバブルハードディスク (1年間保証)



88C(A) Drive

●*SyQuestのドライブは ソフト, カートリッジ1コ付*

270 3.5" ドライブ、	¥72,000
270 3.5" カートリッジ	¥8,200
105M 3.5 ドライブ、	¥55,600
105M 3.5 x2デュアル・ドライブ、	¥118,000
105M SyQuest カートリッジ	¥7,600
88C(A) ドライブ、縦型ケース (J)	¥52,800
88M SyQuest カートリッジ	¥9,800
88Cドライブ,44/88カートリッジ・リード/ライト可能,	¥49,800
88CW(A) デュアル, ソフト・カートリッジ1コ付 縦型ケース (J)	¥109,000
BIOS BC-RH270A 270MB 3.5" ドライブ、	¥75,000
BIOS BC-RH105A 105MB 3.5" ドライブ、	¥54,000

MacGallery テープバックアップ

WangDAT 3100XL, 2.0G (90m Tape付) Retrospect付	¥135,000
WangDAT 3200 2-8G (90m Tape付) Retrospect 付	¥164,000
WangDAT 3400 4-8G (90m Tape付) Retrospect 付	¥186,000
Exabyte 8205 2.2G H/H (8m/mカセット付) ソフトRetrospect付	¥193,000
Exabyte 8505 5-8G H/H	¥278,000
Exabyte 112m 8m/mカセット	¥3,400
HP DAT 35470A 2.0GB (90m Tape, Retrospect付)	¥177,500
HP DAT 35480A 3~5GB (90m Tape, Retrospect付)	¥197,500
90m DAT Tape	¥4,000
新 クリーニングテープ, 12回用	¥4,500

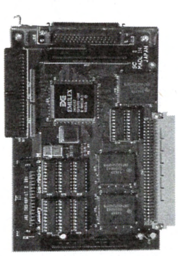
Seagate Wren ハードディスク (1年間保証)

Half Height (3.5"x1.5")				内蔵	外付
1000M	ST31200N	10ms	Fast SCSI-2	¥87,800	¥97,800
1600M	ST11900N	10ms	Fast SCSI-2	¥136,000	¥146,000
1,700M	ST11950N	8ms	Fast SCSI-2 **Barracuda 1**	¥173,800	¥182,800
2000M	ST12400N	10ms	Fast SCSI-2	¥155,700	¥165,700
2000M	ST12550N	10ms	Fast SCSI-2 (7200RPM)	¥194,000	¥204,000
4000M	ST15150N	8.5ms	Fast SCSI-2	¥277,800	¥287,800
Full Height (5.75"x3.25")				内蔵	外付
2000M	ST42400N	11ms	Fast SCSI-2 **Elite 1**	¥192,500	¥212,500
2900M	ST43400N	11ms	Fast SCSI-2 **Elite 2**	¥248,000	¥268,000

FUJITSU ハードディスク (2年間保証)

Half Height (3.5"x1.5")				内蔵	外付
1050M	M2694SA	10ms	Fast SCSI-2	¥89,000	¥99,000
230M	M2637FA		PowerBook 用 2.5"	¥40,600	¥50,600
Full Height (5.75"x3.25")				内蔵	外付
2000M	M2654SA	12ms	Fast SCSI-2	¥164,000	¥174,000

MacGallery SCSI Express NuBus SCSI-2 Accelerator



ハードディスクを大きくスピードアップ! SCSI転送能力は同期転送で最大20MB/sec, 非同期転送で10MB/secの処理能力を発揮します。

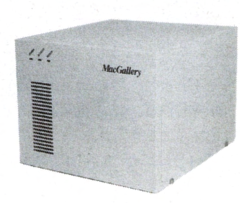
Mac 本体にバンドル時	¥43,000
当社ハードディスクにバンドル時	¥48,000
SCSI-2 ボード単体	¥58,000

(SCSI ケーブル別売)

MacGallery オリジナルディスクアレイ

1.0GB (540MBx2)	¥398,000
MacGallery SCSI-2 ボードバンドル	¥418,000
2.4GB (1.2GBx2)	¥536,000
MacGallery SCSI-2 ボードバンドル	¥556,000
3.6GB (1.8GBx2)	¥604,000
MacGallery SCSI-2 ボードバンドル	¥624,000

(SCSI ケーブル付属)



複数のハードディスクを組み合わせて、アクセス時間をスタンダードハードディスクの2倍の速度までスピードアップ。(RAIDレベル0)。 UpGrade にてRAIDレベル1にも対応。

〈資料請求番号103〉

営業時間 10:00～21:30 日・祝休日

MacGallery

振込口座 住友銀行 行徳支店
(普) 220104 マックギャラリー 市川市福栄1-9-9

●ご注文・お問い合わせ (10:00～21:30営業時間延長) 0473(97)5656
●プッシュホン24時間最新価格案内 03(5210)5160
●24時間FAX価格情報・Menu番号 400000 03(3940)6000
●官庁・企業よりの見積書ご依頼はFAXにて 0473(98)0131

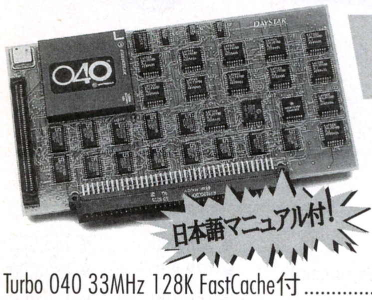
DAYSTAR DIGITAL — Mac Accelerators and Upgrades

(3年間保証)

MAC LIFE GRAND PRIX JAPAN

Excellent MacWEEK MAY 17, 1993

TURBO 040 33~40MHz 040アクセラレータ



Mac II, IIcx, IIsi, IIci, IIvi, IIvx をQuadra のスピードに!

Turbo 040は、33~40MHz 040 CPUを用いるPDSスロット使用のアクセラレータ。128K FastCache 付。

Turbo 040 33MHz 128K FastCache付 ¥94,800
Turbo 040 40MHz 128K FastCache付 ¥110,800
Mac II, IIsi, IIcx, SE/30 用アダプタ(IIci, IIvx, IIviは不要) ¥12,000
IIsi用NUBus アダプター Turboと NuBusボード同時に使えるアダプタ ¥35,000

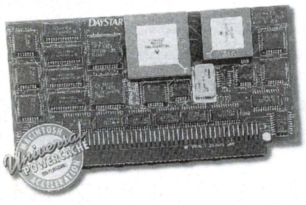
Turbo 040i (コプロ無し)

Turbo 040i 33MHz 128K FastCache付 ¥68,600
Mac II, IIsi, IIcx, SE/30 用アダプタ (IIci, IIvi, IIvxは不要) ¥12,000

Value 040/040i (LC, LC II用)

Value 040 33MHz 128K FastCache付 ¥96,000
Value 040 40MHz 128K FastCache付 ¥112,000
Value 040i 33MHz 128K FastCache付, コプロ無し ¥69,000

Power Cache 33~50MHz 030アクセラレータ

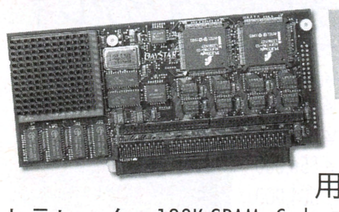


安くスピードアップ!

PowerCacheは超高速RAMCacheと33~50 MHz 68030 CPUを組み合わせた アクセラレータ。コプロはオプション。日本語マニュアル付。

PowerCache 33MHz .... コプロ付 ¥46,800 コプロ無し ¥36,800
PowerCache 33MHz Classic又はSE/30専用 .... コプロ付 各 ¥62,000
PowerCache 50MHz .... コプロ付 ¥57,800 コプロ無し ¥44,800
PowerCache 50MHz Classic又はSE/30専用 .... コプロ付 各 ¥69,000
アダプタ (IIci, IIvi, IIvx は不要) ¥12,000

QUAD 040 Centris, Quadra用アクセラータ



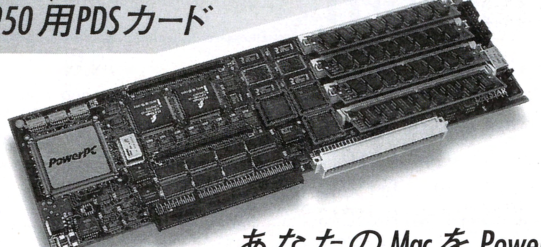
Quadra 840AV を超える 高速パフォーマンス!

Quad 040は、40MHz68040CPUを用いるPDSスロット使用のアクセラレータ。128K SRAM Cache 内蔵。Centris 610, 650, 660AV and Quadra 700, 800, 900, 950対応。

Quad 040 (Centris 610はアダプタ必要) ¥156,600
Centris 610用アダプタ ¥12,000
Image 040ーQuad 040とCharger QUICバンドル ¥225,800

POWERPRO 601 Power PC Processor UpGrades

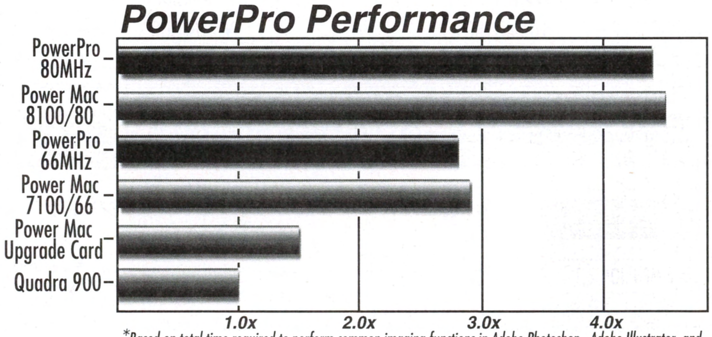
Centris650, Quadra650/700/800/900/950 用PDSカード



あなたのMacを PowerPC ワークステーションにアップグレード!

❍ 66MHz又は80MHz PowerPC 601 最高速PowerPC パフォーマンス
❍ 本体に付いているメモリを使えます。更に128MBまでのメモリをPowerPro に追加できます。
❍ 簡単なプラッグアンドプレイ操作。
❍ PowerPC 604等の次世代のPowerPCにアップグレードできます。

PowerPro Performance



*Based on total time required to perform common imaging functions in Adobe Photoshop, Adobe Illustrator and Quark Express. Both Daystar's and Apple's upgrade cards were run on the same Quadra 900. PowerPro 601 was run with Daystar's Photoshop Extensions, optional memory and cache installed.

66MHz Power Pro 601 .... ¥161,800
80MHz Power Pro 601 .... ¥211,600
FastCache Power Pro 1MB Cache ¥57,600

Also From DayStar...

Charger PSF - NuBus Photoshop 用アクセラレータ ¥194,800

❍ Chargerよりも38%スピードアップ
❍ 二つのAT&T DSP とKodakのPrecision Sharpening ASICを採用して、Workstation レベルのパフォーマンスを得られます
❍ Kudo Image Browser, Paint Alchemy, PhotoCD Access&Sampler (E) ソフトバンドル

Charger - NuBus Photoshop 用DSPアクセラレータ ¥79,000

PhotoMatic -Photoshopのスクリプトを記述するソフト ¥23,000

❍ Photoshopの作業を何でも自動操作おこなえます
❍ 使いやすくて、自動的にスクリプトを記述します

128K FastCache Quadra 700/900 .... ¥22,800
128K FastCache Quadra 700/900/950 .... ¥44,800

〈資料請求番号104〉

営業時間 10:00～21:30 日・祝休日

MacGallery

振込口座 住友銀行 行徳支店
(普) 220104 マックギャラリー市川市福栄1-9-9

- 商品内容のご説明、システム構成のご相談には可能な範囲で対応させて頂きますので、電話・FAXにてお問い合わせ下さい。オン・サイト出張サービスも可能です。
- ローン、リース、クレジットカード、代金着払いも可能です。MasterCard VISA
- アップル社製品については当社提携のアップル社指定サービス専門会社による全国ネットのサービス（持ち込み、宅配、オンサイト出張）が可能です。
- 発送予定日を過ぎても発送出来ない場合はお申し出によりお振込金額をご返金させて頂きますが、それ以上の責任は負えませんので予めご了承下さい。

Software

- (E)英語版 (M)日本語マニュアル付、その他は日本語版
- 送料1個￥500
- Power PC ネイティブ

ゲーム・エンターテイメント

A I 囲碁 4	￥11,500
A I 将棋	￥6,400
AleX World (J) CD-ROM	￥16,000
Americans	￥5,500
Aquazone 1.2	￥12,900
Aquazoneオプションディスク	各￥3,200
Critical Path	￥9,000
Crystal Caliburn	￥7,900
F/A-18 Hornet	￥7,500
Flying Nightmares (E) (M) CD-ROM	￥9,200
Gadget	￥6,200
Goal Rush戦術分析編	￥6,700
Hell Cab (J) CD-ROM	￥12,590
Jump Raven (J) CD-ROM	￥10,900
Lemmings (J)	￥5,900
Oh No! More Lemmings!	￥5,700
Life and Death II	￥9,100
Lunicus (J) CD-ROM	￥8,850
Mac Pon	￥8,700
Microsoft Flight Simulator 4.0 (E) (M)	￥5,790
Microsoft Flight Simulator シーナリー	各￥3,600
Myst (J)	￥8,800
Ocean Below	￥5,600
持ち家人生94	￥6,300
Peter Gabriel XPLORA 1	￥7,600
PGA Tour Golf II	￥6,500
Populus	￥6,800
Prince of Persia II (E) (M)	￥6,750
Rebel Asault	￥6,700
SIM City2000	￥6,500
Tower	￥7,000
VETTE (M)	￥2,400
Yellows 1.0/2.0	各￥5,500
梨花子の住所録3.0	￥12,600
信長の野望 for Mac	￥7,950
鉄道マン	￥6,800

表計算/データベース

4D First	￥36,000
4th DIMENSION 3.1	￥142,000
4th DIMENSION Runntime 1 user	￥30,000
4th DIMENSION Runntime 4 user	￥95,000
4D Server 1 Work Station add-on	￥45,500
4D Server 2 Work Station add-on	￥163,000
4D Server 5 Work Station add-on	￥206,000
Aldus Fetch 1.2	￥32,000
FileMaker Pro 2.1	￥49,000
Grand Musee	￥55,500
Hyper 家計簿 II	￥9,200
Lotus 123 for Macintosh	￥34,500
Mac 販売管理システム3.1	￥217,000
Mac財務管理システム3.1	￥144,000
Mariner	￥10,000
Microsoft EXCEL 4.0	￥34,000
Quick Address 2.0	￥6,700
Stat View 4.0 (E) (M)/ (J)	各￥86,000
TableMaster 1.5	￥10,400
TableMaster Pro	￥23,900
WaltzCard CD	￥20,000
Panorama II	￥45,300

スケジュール・プロジェクト

ACTA 7 1.53	￥12,900
Inspiration 4.0	￥26,400
MacProject II 2.1	￥58,900
Now Up-to-Date 2.1	￥13,200
Team Agenda	￥12,000

ユーティリティ

After Dark (M)	￥5,600
After Dark + More After Dark (E) (M)	￥8,000
All Right	￥14,200
BMUG PD-ROM	￥7,300
BMUG TV-ROM	￥7,900
CD-ROM Tool Kit (E) (M)	￥8,500
CDU 1.0J	￥11,000
Color Magician 7	￥32,000
Copy Right Pro	￥11,000
Correct Grammar	￥17,000
CPU	￥10,500
Disney - The Screen Saver (E) (M)	￥5,900
eDisk	￥14,700
Gra Vu	￥5,800
Hard Disk Tool Kit (E) (M)	￥26,000
INIT Picker 3.0 (J)	￥7,900
I Like ICON (E) (M)	￥9,700
Info Mac IV	￥3,400
Insanity	￥3,900
Mac Tools 3.0 (J)	￥13,900
Magnet 1.0	￥17,000
Maxima (J)	￥7,000
Norton Utilities for Macintosh	￥15,500
Norton Essentials for the PB	￥9,800
Now Utilities 4.0	￥14,300
OFOTO 2.0	￥44,500
QuickKeys 3.0 (E)	￥15,000
RAM Doubler	￥8,400
Safe & Sound 3.5	￥6,500
SAM 3.5 (M)	￥11,100
Sign Post 2.2	￥123,000
SilverLining 5.6 (E) (M)	￥13,400
Snoopy Fun Pack (E)	￥5,500
Stacker (J)	￥13,300
SuperDoubler	￥13,900
Star Trek- The Screen Saver (E)	￥6,600
Star Wars Screen Entertainment	￥5,500
T-Script 3.3	￥20,000
Times Two	￥12,700
Virex	￥14,100
VC Wallpaper Library1/2/3	各￥3,500
Wall Paper Light & Darkness (J)	￥10,800
ミカンセイジン Screen Saver	￥1,500
フォルダボルト1.02	￥17,000
宛名職人FD版	￥12,400
遊名人フレンド	￥14,300

辞書・学術・語学

AMBASSADOR日英/英日	￥20,300
Logo Vista 英和 CD/FD	各￥144,500
Mac Concise Daily英和	￥18,000
Mac School 3.0	￥10,400
Mac 広辞苑	￥37,000
Nova City	￥83,000
PC Transer Set (英和/和英)	￥288,000
Quick English 日常英会話	￥17,000
Quick English ビジネス英会話	￥17,000
Rossetta Stone (英/仏/独/西/露)	各￥27,000
rStone 和英/英和	各￥20,300
The Translator	￥36,000
The Translator Mini	￥7,200
Think リード学習システム	￥CALL
Yearn 2 Learn II- Snoopy School (J)	￥9,200
おばあちゃんとぼくと	￥8,400
おばあちゃんとぼくと輸入版	￥4,000
マックランドセル1年生	￥7,000
マックランドセル2年生	￥7,000

グラフィック

Adobe Audition (E)	￥24,000
Adobe Dimensions 2.0J	￥26,700
Adobe Illustrator 3.2 + Streamline 3.0	￥94,000
Adobe Illustrator 3.2	￥75,000
Adobe Illustrator 5.5 (E) CD版	￥72,000
Adobe Photoshop 2.5	￥94,400
Adobe Photoshop 2.5.1 (E)CD版	￥108,000
Adobe StreamLine (J)	￥25,300
Aldus Freehand 3.1	￥74,900
Aldus SuperPaint 3.5	￥19,400
artWorks	￥16,400
Billette	￥16,000
CANVAS 3.5	￥45,400
Color It 2.0	￥22,200
Cricket Graph III	￥30,000
DeltaGraph Pro 3.0	￥27,900
Form Z (E) (M)	￥256,000
INFINI-D 2.6	￥71,000
Kai's Power Tools 2.1 (Fat B)	￥21,500
Kaleida Graph	￥33,000
KidPix 1.2	￥8,250
KidPix Companion	￥4,750
Letra Studio	￥79,000
MacDraw Pro 1.5 V2	￥44,400
MiniCAD + 5.0	￥149,500
Painter 2.0	￥59,900
Ray Dream Designer (E)	￥56,000
STRATA Studio Pro	￥176,500
Zoom4.5	￥215,000

DTP・マルチメディア

Action	￥70,000
Adobe Premiere (J)	￥75,000
Adobe Premiere (E) FD vers.	￥72,000
Adobe Premiere 3.0 DeluxeCD-ROM vers.(E)	￥83,000
Aldus PageMaker 5.0	￥93,700
Aldus PageMaker 5.0 + Fetch	￥107,000
Aldus Persuasion	￥63,900
Avid VideoShop 2.0	￥61,900
Expanded Book Tool Kit	￥31,600
QuarkXPress 3.3 (J)/(E)	各￥CALL
Macromedia Director 4.0	￥99,900
MORPH 2.0	￥22,700
MOMENTO	￥54,900
MORE 3.1	￥34,500
QT-JOY 1.5	￥19,900
Terazza	￥8,500
Video Fusion	￥93,000

フォント

Adobe TypeManager 3.5	￥26,600
Adobe Type Library	￥CALL
Biblos フォントシリーズ	￥CALL
Dyna Font シリーズ	￥CALL
PS 外字キット2.0	￥21,600
TT 外字キット	￥13,500
マティスシリーズ	各￥65,300
モリサワフォントシリーズ	￥CALL
ロダンシリーズ	各￥65,300
ロダンシリーズ 3 Pack	￥162,000
ロダンシリーズ 5 Pack	￥270,000

OCR

Mac Reader Plus	￥171,000
Mac Reader Light	￥108,800
OmniPage Pro 5.0 (E) (M)	￥98,000
OmniPage 5.0 (E) (M)	￥71,000

音楽

Alps +	￥15,000
Band in a Box 5.0	￥8,900
ConcertWare + MID I5.2 (J)	￥26,200
Cubase 2.5 (E) (M)	￥49,700
Cubase Score 1.0 (E)	￥59,900
Cubase Audio 1.1 (E)	￥99,700
DISC TO DISK	￥23,000
マック郎	￥5,300
EZVision Classic	￥31,500
EZVision MMSP II Jr.	￥34,900
EZVision MMSP II MIDI Translator 付属	￥42,700
MacRecorder SoundSystem Pro	￥49,000
Performer 5.0 (E) (M)	￥46,750
Super Studio Session	￥13,200
ToolX 001 Time Machine MUSE	￥11,000
ToolX 003 Time Machine BASE	￥4,200
Vision 2.0 (E)	￥53,300

通信・ネットワーク

CE QuickMail 1ユーザー 2.6	￥34,500
CE QuickMail 10ユーザー 2.6	￥96,500
CE QuickMail マルチプラトホーム	￥23,000
CommuniKid	￥6,900
EG Talk 2.01	￥18,400
eXodus 5.0 (E) (M)	￥72,000
FAX stf ユニバーサル	￥7,400
FAX stf ネットワーク(E)	￥14,300
JTerm 2.0	￥6,300
Mail Link 2.2 (E) 10 user	￥85,000
Nifty Serve メンバーズパック	￥3,700
TCP/Connect II for the Mac	￥111,700
マックコム	￥10,700

ワープロ・FEP

ATOK8 for Macintosh	￥6,250
Claris Works	￥36,000
Claris Business Pack (MacWrite II+FM Pro)	￥68,900
EG Bridge	￥6,500
EGWord	￥36,900
EGWord Classic	￥19,800
Fair Witness	￥36,000
FlashWriter	￥6,600
Great Works	￥29,700
MacWrite II	￥36,400
MacWord	￥33,000
Mac VJE 2.5	￥11,300
Microsoft WORD 5.1 (E) (M)	￥42,600
SoloWriter	￥43,900
SoloPower Lite	￥12,900
System Soft Editor 1.1	￥18,900
Waltz Word	￥24,000
WordPerfect for Mac 3.3 CD	￥29,000
たまづさ	￥39,000
ライトパル1.0	￥6,400
漢ペキ君	￥10,800

開発

Symantech C++ for Macintosh	￥46,900
THINK C 6.0 (E) (M)	￥33,900
THINK PASCAL	￥28,500
THINK Reference	￥17,200

デモソフト

Mac体験版デモソフトCD (春号)	￥1,800
Macintosh CD-ROM Guide 94 CD	￥1,490
チョットミ50 vol. 2	￥1,480

MacGallery

振込口座 住友銀行 行徳支店
(普) 220104 マックギャラリー 市川市福栄1-9-9

- ●ご注文・お問い合わせ (10:00~21:30営業時間延長) 0473(97)5656
- ●ご注文後の発送のお問い合わせ (10:00~17:30) 0473(97)5658
- ●アフターサービス・修理のお問い合わせ (10:00~18:30) 0473(97)5680

★発送予定日を過ぎても発送出来ない場合はお申し出によりお振込金額をご返金させて頂きます。

KORG MIDI Music Systems Roland

KORG

Audio Gallery Desk Top Music System AG-102 .... ¥44,000
Audio Gallery Desk Top Music System AG-502 .... ¥78,000
AG-10 WaveTableSound Module ¥38,000
X3 Music Workstation (61鍵) ¥117,000
X2 Music Workstation (76鍵) ¥139,000
05R/W 音源モジュール ¥52,300
01W Music Workstation (61鍵) ¥178,000
01W-FD Music Workstation (61鍵) ¥202,000
01W Pro Music Workstation (76鍵) ¥247,300
01W Pro-X Music Workstation (88鍵) ¥326,000
M1 Music Workstation (61鍵) ¥129,300
M1 Plus1 Music Workstation (61鍵) ¥154,000
i3 Interactive Music Workstation (61鍵) ¥193,000
i2 Interactive Music Workstation (76鍵) ¥230,600
Wavestation EX (61鍵) ¥171,000
Wavestation A/D 音源モジュール ¥163,000
Wavestation SR 音源モジュール ¥105,000
PM-5 Powered Speakers 5W 2台1組 ¥12,000
A2 エフェクタ102種 ¥92,000

E-MU

Vintage Keys 音源モジュール ¥127,800
Vintage Keys Plus 音源モジュール .. ¥153,700
Proteus 1 Plus ¥118,500
Proteus 3/XR 音源モジュール ¥157,000
Proteus FX 音源モジュール ¥100,000

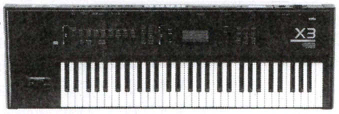
KAWAI

Data Cat ¥12,200
MIDI Key II (61鍵) ¥37,000
Rev Mix 4ch 8input ミキサ ¥32,500
MX-4S 4ch 8input ミキサ ¥22,500

Roland Audio Gallery AG502 DTM System



KORG



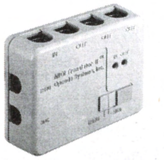
X3 Music WorkStation



YAMAHA TG300 音源 Module

Roland SC-55mk II 音源 Module





OPCODE MIDI Tranlator II 1in 3 out
シリアルケーブル付

Roland

ミュージ郎 BASIC MAC 用 ¥43,800
ミュージ郎 55 MAC, SC-55mk II 付 ¥65,300
ミュージ郎 50K MAC, キーボード付 ¥77,700
MCR-8 MIDI ミキサ ¥33,000
SC-55mk II 音源モジュール ¥53,300
SC-88 音源モジュール ¥74,800
P-55 Piano 音源モジュール ¥42,000
PC-200mk II 49鍵キーボード ¥31,600

YAMAHA

Hello Music! CBX-201 V2 DTMSystem ¥51,600
CBX-K3 MIDI Keyboard (49鍵) ¥31,000
CBX-T3 Tone Generator ¥31,300
CBX-S3 Powered Speaker (1台) ¥10,800
TG300 Tone Generator ¥57,600
ジャミネーター JMN-1B (黒 or 赤) ¥18,400
QY-300 Music Sequencer ¥87,000
QY-20 Music Sequencer ¥52,000

OPCODE

MIDI Express Mac MIDI interface (4 in 6 out) ¥46,400
Studio 4 MIDI interface (8 in 10 out, SMPTE付) ¥62,000
MIDI Translator II (1 in 3 out) ¥8,800

SONY

SRS-PC30 1.5W Powered Speaker 2台1組 ¥7,600
SRS-PC50 2.5W Powered Speaker 2台1組 ¥11,000
SRS-88PC 10.0W Powered Speaker 2台1組. ¥14,800

SWT

Miracle キーボード自習システム ¥74,000

ArtGallery

振込口座 住友銀行 行徳支店
(普) 241445 アートギャラリー市川市福栄1-9-9

- ●注文・お問い合わせ・カタログ請求 (10:00~18:30) 0473(99)9090
- ●24時間FAX価格情報 BOX 番号400080 03(3940)6000
- ●企業・官庁よりの見積書請求はFAXにて 0473(98)0131
- ●ご注文後の発送お問い合わせ (10:00~17:30) 0473(97)5658

Christian Riese Lassen



Whale Star (90x60cm)
限定2部

Mother's Love II
(90x60cm) 限定3部





Maui Moon II
(90x60cm) 限定2部



Mother's Love
(60x90cm) 限定3部

Maui Moon II .... 定価¥680,000 .. 額装済販売価格 **¥374,000**
Sea Dawn .... 定価¥580,000 .. 額装済販売価格 **¥386,000**
Whale Star .... 定価¥580,000 .. 額装済販売価格 **¥363,000**
Mother's Love II .... 定価¥680,000 .... 額装済販売価格 **¥448,000**
Mother's Love (Art Graph) .... 額装済販売価格 **¥523,000**

●上記額は黒色ラッカー塗り木製枠とアクリル製フロントグラスから成ります。

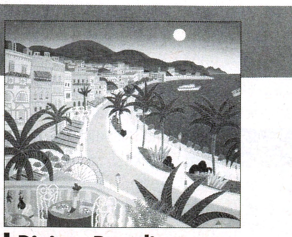
Thomas McKnight

Aegean Paradise .... 定価¥240,000 .... 額装済販売価格 ¥114,000
Tropical Paradise .... 定価¥240,000 .... 額装済販売価格 ¥114,000
Riviera Paradise .... 定価¥240,000 .... 額装済販売価格 ¥114,000
Mediterranean Paradise 限定1部 .... 額装済販売価格 ¥120,000
4枚セット .... 額装済販売価格 ¥459,000

●上記額は白色ラッカー塗り木製枠とアクリル製フロントグラスから成ります。



Tropical Paradise
(35x40cm) 限定1部



Riviera Paradise
(35x40cm) 限定1部



Aegean Paradise
(35x40cm) 限定2部

JEF Macintosh™ series

小容量のHDDから大容量のHDDへ買い換えをお考えのお客様に朗報です!!

JEFでは現在ご使用中のハードディスクドライブから大容量ドライブへの有償交換を
受け賜っております。ご要望がございましたら、一度ご確認ください。

340MBへ ➡ **¥32,000**
540MBへ ➡ **¥48,000**
1GBへ ➡ **¥80,000**



Group R

Apple Macintoshシリーズ対応
外置型HDD

		定価	直販価格
● GR-270	258MB(バッファ128K 13ms)	¥98,000	**¥45,000**
● GR-340	342MB(バッファ64K 13ms)	¥128,000	**¥47,800**
● GR-540q	516MB(バッファ128K 13ms)	¥148,000	**¥66,500**
● GR-1000	1029MB(バッファ512K 10ms)	¥238,000	**¥97,000**

SP-230MO

Apple Macintoshシリーズ対応
3.5インチ光磁気ディスク

	定価	直販価格
● SP-230MO	¥14,800	**¥94,700**
● MAC kit-E (230MB MOメディア1枚、接続ケーブル、「Real Cache」)	¥25,000	**¥16,000**
● M-40 (230MB MOメディア)	¥8,500	**¥6,000**

お申し込み方法

お電話、FAX、郵便で商品在庫及び現在の商品価格(価格は変動します)をお確かめください。
必要な場合はカタログ、価格一覧表及び、購入申込書を郵送いたします。
お電話、FAXでお申し込みの場合はお客様のお名前、ご住所、お電話番号をお知らせください。

代金お支払い方法

①銀行振込
・確認された金額を最寄りの銀行・信用金庫から
池田銀行本店 当座 0086464 ㈱ジェフ へ
商品到着後、一週間以内に電信扱いでお振込ください。
(手数料はお客様負担となります)

②現金書留
・商品到着後、一週間以内に現金書留にて郵便局からご送金ください。

③代金引換
・電話・FAXにて内容確認、弊社より商品配送いたします。
商品到着時に代金を宅配便にお支払いください。
※別途代引手数料が必要になります。

●会社名、商品名は各社の商標又は登録商標です。
●表示価格には消費税は含まれておりません。
●仕様、価格、デザイン等は改良のため予告なく変更することがあります。

株式会社ジェフ
本社直販部
〒561 大阪府豊中市二葉町2-4-24
TEL(06)336-5907 FAX(06)336-2325

※技術的なお問い合わせ、ご相談は[ユーザーサポート]へ
TEL(06)336-5901 AM10:00〜12:00 PM1:00〜4:00

Apple Computer
Authorized Distributor

あなたの名刺を

安く作ります。



マック版
名刺ソフトの
決定版

PowerApplication

PowerMacintosh 最適アプリケーション

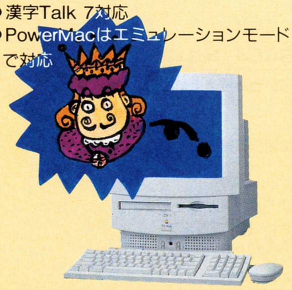
ソフトのみ 標準小売価格 ￥98,000(税別)

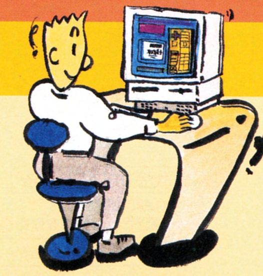
マックで操作自在、印刷鮮明。

①マックに「名刺王」をインストール

お手持ちのマッキントッシュに「名刺王」をインストール。

- 漢字Talk 7対応
- PowerMacはエミュレーションモードで対応



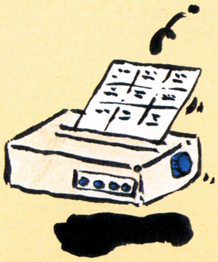


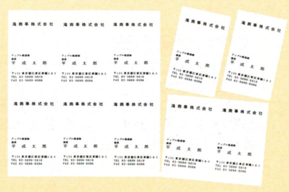
②画面でレイアウト・デザイン

ディスプレイを見ながらマウスを使ってデザイン、文字を入力していきます。明朝体・中ゴシック体などをはじめ、使える文字も多彩で、レイアウトも自由自在。あなたらしい名刺がつくれます。

③お手持ちのプリンターで印刷

現在お持ちのプリンターで名刺王専用紙ステッチドペーパー(A4)に印刷。　※ステッチドペーパーは6種類あります。





④切り離して完成

ステッチドペーパーはマイクロミシン入だから、手で切り離すだけ。オリジナルの名刺がこれで完成です。

資料の請求・お問い合わせは
☎03(5690)0621　FAX 03(5690)0596

滝商事株式会社

〈資料請求番号108〉

Broderbund
学校でも家庭でも、教育ソフトはブロダーバンド



日本語字幕／再生モード付
痛快娯楽大活劇!!

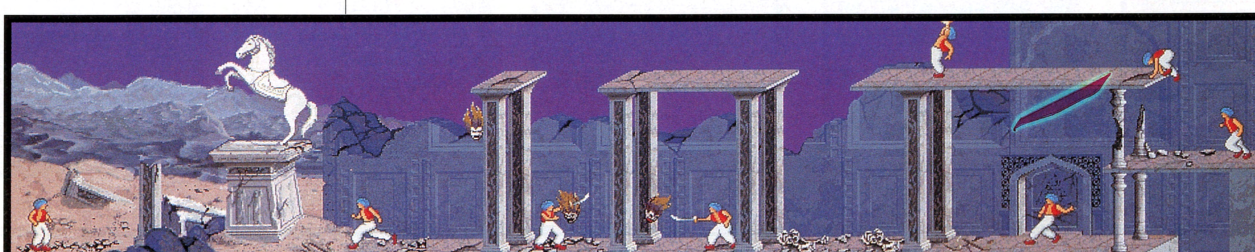
走る、跳ぶ、よじ登る…
超リアルな動きで多くのゲームファンに衝撃を与えた「プリンス オブ ペルシャ」の続編が、MAC版となってついに登場。
再び魔術師ジャファーと戦うことになった王子は、屋根から屋根へとバトルをくりかえし、トラップだらけのダンジョンをクリアしていく。
はたして王子は、無事に姫を助け出し、ジャファーを倒すことができるのだろうか。

日本語版

姫を助け出すのはキミだ

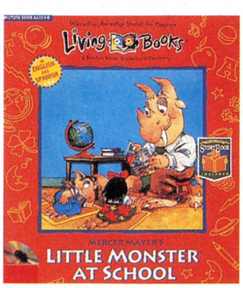
PRINCE OF PERSIA 2
THE SHADOW & THE FLAME

プリンス オブ ペルシャ 2 日本語版　**10月下旬発売**



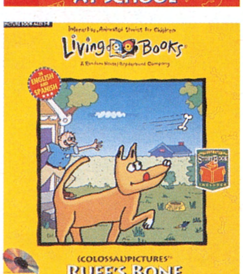
LivingBooksシリーズ　**最新タイトル**

インタープログの正規輸入版なら、もちろん日本語テキスト付。
英語が苦手なお父さん、お母さんも、安心してお求めになれます。



Little Monster at School ™
リトル モンスター アット スクール

「おばあちゃんとぼくと」で好評を博したマーサーメイヤーの最新作。
モンスターの子供たちの学校での一日がたのしく描写されています。
算数や理科や社会や図工の授業風景を通して、子供たちに学校での生活を模擬的に体験させることができます。
[標準価格] **12,800円**（税別）
●正規輸入版／英語版　●日本語テキスト付



RUFF'S BONE ™
ラフズ ボーン

日曜日には、骨のごちそうがもらえる。ご主人が骨を投げてくれるんだけどね。でも、あるとき骨がスリム君の家の庭にとんでいってしまったんだ。おかげで探し回るハメになっちゃってね。ジャングルから海底まで、地底から宇宙まで、いくら探してもこれがなかなか見つからなくて…。とってもコミカルな迷犬ラフの大冒険。
[標準価格] **12,800円**（税別）
●正規輸入版／英語版　●日本語テキスト付



[プリンス オブ ペルシャ 2 日本語版 for MACINTOSH]

●動作環境：漢字Talk7（68020以上の機種）
●アプリケーションメモリ必要条件：3000K
●256色カラー表示が可能なモニター
●ハードディスクに16MB以上の空き容量が必要
[予定価格] **10,800円**（税別）

●1993年12月20日より株式会社インタープログは米国ブローダーバンド社とライセンス契約を結び、キッドピクスファミリーやCD-ROM製品をはじめとした同社製品の日本における発売元となっております。
●掲載の社名・製品名・ロゴは各社の各国での商標・登録商標です。
●製品の仕様・価格は将来予告なしに変更することがあります。

INTERPROG 株式会社インタープログ
〒102 東京都千代田区麹町1-8-1半蔵門MKビル2F
TEL：03-3288-1363

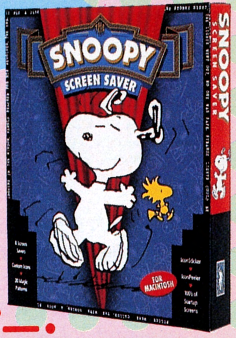
〈資料請求番号109〉

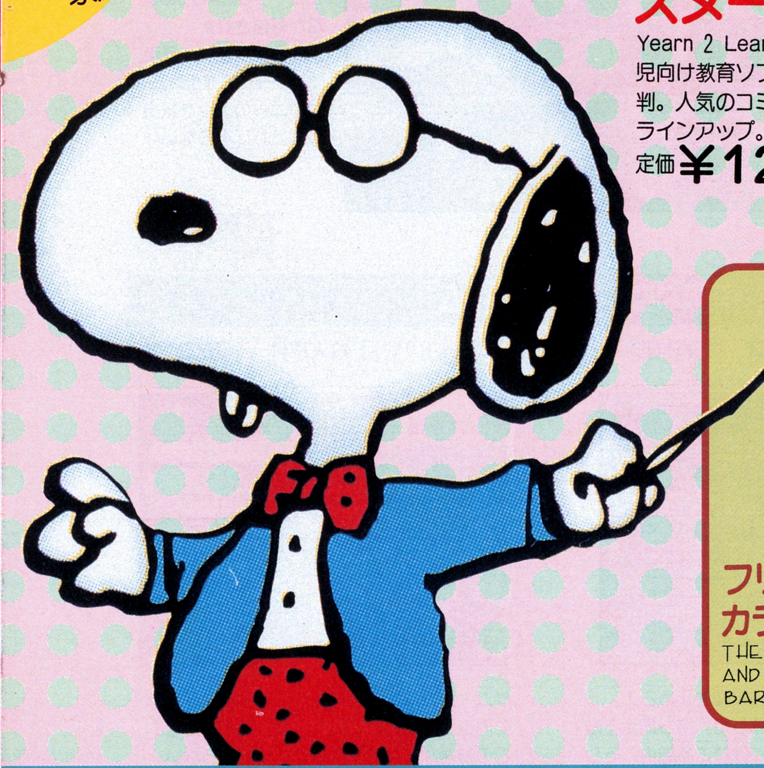
ジナルソフト
リーズが一番です。

Yearn2 Learn シリーズは、
ソフトメーカーが開発しました。
家族みんなで楽しむこともできます。



スヌーピーだったら、
スクリーンセーバーも楽しいよ！





スヌーピー　日本語版

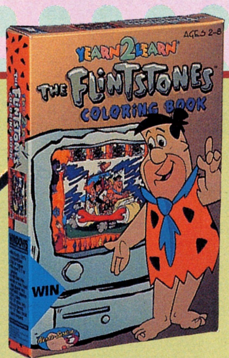
Yearn 2 Learnシリーズの第1弾。大反響の幼児向け教育ソフトは、情操教育にも良いと大評判。人気のコミック"スヌーピー"も、もちろんラインアップ。楽しい趣向で10倍楽しめます。

定価 ￥12,800

スヌーピー・ファン・パック

画面をひと休みする時は、スヌーピーが一番。スヌーピーの他、チャーリー・ブラウンなどお馴染みの面々が、楽しい動きを繰り広げます。

定価 ￥7,800



今夏、ロードショー公開された映画"フリントストーン"は、笑いと愛がイッパイのモダン(?)石器時代の家族を描く、リバイバル・コミック。マンモスや恐竜まで、キュートでチャーミング。ぬり絵が楽しくて仕方ない！
色は15色、絵の種類は30種。

定価 ￥3,800

新発売



フリントストーン・カラーリング・ブック

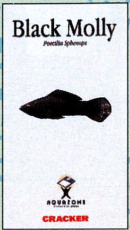
THE FLINTSTONES AND ALL RELATED NAMES AND LIKENESSES ARE TRADEMARKS OF HANNA-BARBERA PRODUCTIONS, INC. © 1994 HBPI

セラーの実力！

LITS COMPUTE
株式会社 リッツコンピュート
〒101 東京都千代田区外神田4-3-10 中村ビル4F
TEL 03-3256-0660　FAX 03-5256-4473

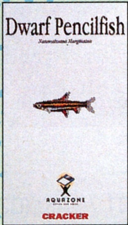


ラミーノーズ
鮮やかな赤い頭の南米産熱帯魚ラミーノーズ。赤い水草セッシリスに、ナウマン象がロマンチック。



新発売

ブラックモーリー
シックな美しさが自慢のブラックモーリー。グランドピアノとグロッソスティグマがおしゃれ。



ペンシルフィッシュ
アマゾン原産ですが、温和な小型の淵水魚。ミロのビィーナスとコブラグラスもついてます。

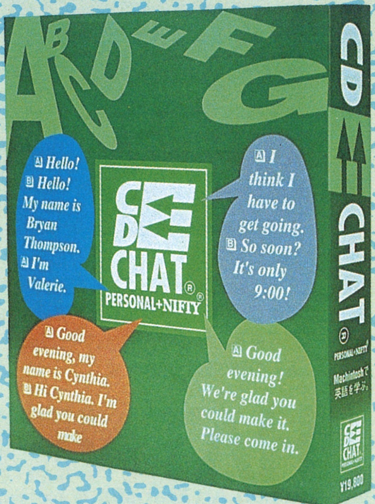
パソコン通信で、添削から指導まで！ 自分のペースで学習できる、画期的英会話教育ソフト登場

CD E CHAT

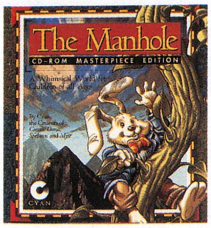
シーディー・イー・チャット

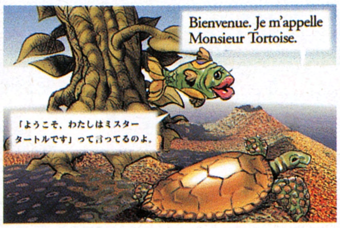
パソコン通信Niftyで、学習指導が受けられます。英会話もパソコンで楽しみながら学ぶ時代。自宅でも有意義に取り組みたい方や、これから英語を始める方に是非お奨めです。

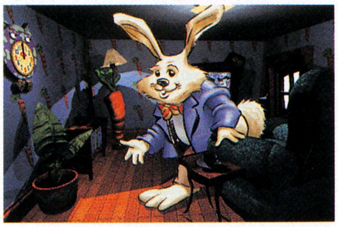
定価 ￥19,800



Entertainment CD-ROM for Macintosh







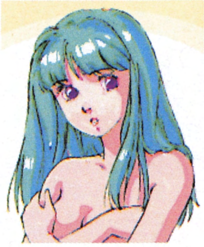
The Manhole 〈日本語版〉

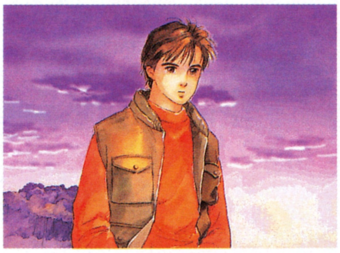
マンホール CD-ROM マスターピース・エディション

New Release

世界中から絶賛されたマンホールがとことん作り直され、魅力的なカラーリングで戻ってきました。
さらに日本語版では、バイリンガル仕様でエデュケーションの要素もたっぷり!
さぁ!「マンホールCD-ROMマスターピース・エディション」の世界でのワクワクするような冒険の準備を始めましょう!

音楽は絶妙のフレーズに作曲し直し、キャラクターも細やかさ、豊かさ、暖かさ、そしてユーモアに気を配り、全て書き直しました。なんたって、これらがマンホールの魅力なのです。子供から大人まで、はじけるような創造力と想像力が、すばらしい世界への戸口になるでしょう。▶9月23日発売予定 価格¥12,800(税抜) BCRM-0023 〈動作環境〉Macintosh Ⅱ以上/8MB RAM /256色カラー/ 9 inch color monitor/倍速CD-ROM drive/漢字Talk7 Ⓒ1994 by Cyan, inc. All reserver.







TWISTY NIGHT

トゥイスティ・ナイト ～パセリ&スパイシーズ・ストーリー ～#1合わせ月の夜～

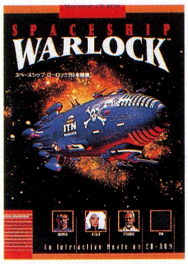
New Release

CD-ROM界NEWアイドル登場! その名は「六分儀ぱせり」16歳。
今までのCD-ROMにはなかった絵と音でつづる、ちょっと不思議な物語。

幸せの流星が引き寄せられると伝えられる「合わせ月の夜」オレは1人の少女に恋をした。そしてその時からオレの冒険が始まった。その少女の名はパセリ。哀しいほど強くて美しい少女だった…。▶10月発売予定 価格¥5,800(税抜) BCRM-0020 〈動作環境〉Macintosh LC520以上(68040 CPUを搭載した機種推奨)/8MB RAM(空きメモリ4MB以上)/32000色カラー以上/13 inch color monitor/倍速CD-ROM drive/漢字Talk7 Ⓒえんどうてつや/永井努/星川泰子 Ⓒ ヘッドオフィス/B.V

Now on Sale

- ●機動警察パトレイバー・デジタル・ライブラリー Vol.01 BCRM-0006 税抜価格¥12,800
- ●機動警察パトレイバー・デジタル・ライブラリー Vol.02 BCRM-0014 税抜価格¥12,800
- ●ジャンプ・レイブン BCRM-0011 税抜価格¥12,800
- ●卒業～Graduation BCRM-0012 税抜価格¥12,800
- ●卒業おもしろCD-ROM BCRM-0015 税抜価格¥9,800
- ●ハイパー・イメージ・ミュージアム BCRM-0016 税抜価格¥14,800



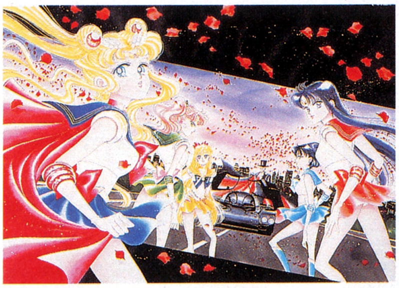
SPACESHIP WARLOCK

スペースシップ ワーロック〈日本語版〉

ワーロック伝説ここに甦る! Sci-Fiムービーの最高傑作が遂に日本語版で登場! 躍動感あふれる3Dアニメーションと迫力のサウンドで一世を風靡した「SPACESHIP WARLOCK」は、あなたのライブラリーに欠かすことの出来ないSFアドベンチャーゲームです。

▶好評発売中 特別価格¥7,800(税抜) BCRM-0019
〈動作環境〉Macintosh Ⅱ以上/8MB RAM/256色カラー/13 inch color monitor/倍速CD-ROM drive(標準ドライブ対応)/漢字Talk6.07以上(漢字Talk7推奨) Ⓒ1991 by Reactor Inc. "Spaceship Warlock" is a trademark of Reactor Inc. All rights reserved.

美少女戦士 セーラームーン





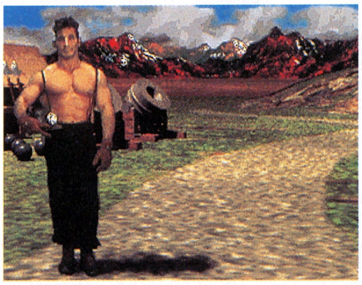
武内直子/美少女戦士セーラームーン CD-ROM原画集

子供から大人までを魅了し続ける、超人気の美少女戦士が遂にCD-ROMとなって登場! 描き下ろしを含む120点のイラストをデジタルデータで網羅。オートスライドショー機能や検索機能で5人の魅力をあますところなく堪能できます。さらに、変身シーンをモーフィングで再現し、ファン必見の映像情報も盛りだくさん。

▶絶賛発売中 価格¥4,660(税抜) BCRM-0018
〈動作環境〉Macintosh LCⅢ以上(68030/25MHz以上のCPU) Power Macintosh対応/必要空きメモリ5MB/32,000色以上(フルカラー対応)/13inchカラーモニター以上/CD-ROM drive(倍速推奨)/漢字Talk7以上/Quick Time1.6.1以降 Ⓒ1994 武内直子・講談社

RETURN TO ZORK

New Release





RETURN TO ZORK

リターン・トゥ・ゾーク〈日本語版〉

いにしえの地下帝国「ZORK」に待ち受ける深淵な謎の世界! 画期的なインターフェースを駆使し、バラエティーに富んだ登場人物とアイテムを、豊富なグラフィックスやアニメーションで表現した本年度、最高難度のインタラクティブ・アドベンチャーゲームです。あなたは「ZORK」の謎を解き明かす事が出来るだろうか?!…… Ⓒ1994 Activision. All rights reserved.

▶9月23日発売予定 価格¥14,800(税抜) BCRM-0017
(対応機種)Macintosh LCⅢ以上のLCシリーズ、セントリス全シリーズ、クアドラ全シリーズ(68040CPUを搭載した機種推奨)〈動住環境〉8MB RAM(実行必要メモリ3MB以内)/256色カラー対応/13 inch color monitor/倍速CD-ROM drive(標準ドライブ対応)/漢字Talk7

「リターン・トゥ・ゾーク」日本語版ユーザーに朗報!!
ゾークの世界の旅はいかがですか? 道に迷っていませんか? そんなあなたに送るスペシャル企画!
なんと、9/8発売の「CD-ROM Fan(毎日コミュニケーションズ社刊)」CD-ROM REVIEW Macintosh New Titlesのページに禁断のヒント集が掲載される予定。3ヶ月連続で掲載されるから、絶対にあきらめてはいけませんよ。

※Apple、Macintosh、Quick Timeはアップルコンピューター社の登録商標です。

BANDAI　EMOTION DIGITAL SOFTWARE

■発売元・販売元:バンダイビジュアル株式会社 東京本社 〒111 東京都台東区松が谷1-3-5 SEFビル3階 TEL.03-5828-3028 FAX.03-5828-3058

〈資料請求番号113〉

今年の秋は豊作だ。
とれたてマックゾーン。


Series#6000


Series#37000


Series#112000


Series#29000

It's NEW

インパクトのあるプレゼンテーションを！

#715004~Corel Photo-CDS

各¥2,980


Series#21000


Series#12000

300以上のCD-ROMタイトルからお選びいただけます。各CD-ROMには100種類のロイヤリティーフリーの写真がKodak PHOTO CD フォーマットで入っていますので、高品位イメージをお楽しみください。タイトルについてはお問い合わせ下さい。
People and Places, machines, work of art, nature in all its beauty.... and much more!!


Series#128000


Series#84000


Series#65000


Series#8000



It's NEW

ドキュメントとプレゼンテーションにもっとアクセントを

#716454 Corel GALLERY

¥7,800



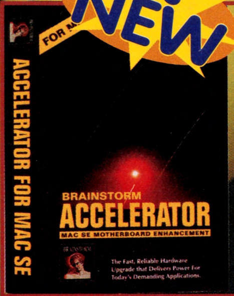
Corel GALLERYは簡単に使える、CD-ROMのビジュアルアートマネージャです。10,000種類の高解像度クリップアート(PICTフォーマットで保存されている)の中から選んだものを、クリップボード経由で簡単に書類上にコピー＆ペーストができます。ワープロ・プレゼンテーション・DTPソフトに理想的なこの1本です。フルカラーのリファレンスガイドブック付。



The Mac Zone™ JAPAN

オーダー及びお問い合せは土日をのぞく午前10時～午後6時まで。
FAXは24時間受け付けてます。1オーダー送料700円。
便利な着払いをご利用下さい。価格は全て税込です

TEL 03-5454-7230FAX 03-5454-7212



It's NEW

BRAINSTORM

日本の皆様、お待たせしました。SE用のアクセラレータをBOSTONで見つけてきました。

#716484　SE用アクセラレーター **¥23,000**

68030 25MHzでなんとあのAEよりも早い！
#716494　アクセラレーター取付キット　¥2,000



It's NEW

Ray Dream Designer 3.1J

バーチャル ペイントソフト
レイドリーム デザイナー 3.1 日本語版
3Dグラフィックス

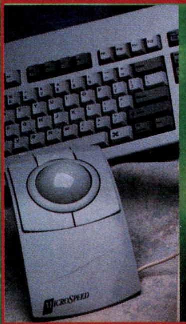
Power Macintosh
ネイティブ対応
(PowerPC及び680x0搭載機種)

Fortune Hill
フォーチュンヒル株式会社

3Dソフトの大革命!
難しくて3Dはわからないというあなたもはや3Dはグラフィックスの表現の一つです。
Illustratorでお馴染みのベジェ曲線ツールでモデリングをすることができるので複雑な形もカンタン!

#716344 **¥58,000**

モデリングの配置やテクスチャーの張り込みもドラックアンドドロップ操作
複数のテクスチャーを重ねてマッピングしたりもう自由自在でグラフィックソフトを使っているようです。
しかもオブジェクトに直接ブラシでペイントできる3次元ペイントはまさに驚き!画面のリドローやレンダリングスピードどれをとってもストレスなく直感的に操作できこれからのグラフィックソフト定番としてぜひ加えたい逸品です。



MicroSpeed

It's NEW

米国からの熱い風！

#716464　マックトラック2.0 **¥9,800**
一度使ってみてください。

#716474　**MacKeyBoard Deluxe** **¥12,000**
省スペースの105拡張キーボード。ADBポートが4個もあり、トラックボール等をつなぐのに便利です。



#716254　Word Perfect 3.0 PremiumCD　¥27,000

#051761　ターボマウス4.0
¥18,000
先着30名様。今ならカスタムトラックボールが1個ついてくる。(レッド、ブルー、パープル) 日本ポラロイド

#716264　Word Perfect 3.0 FD版　¥26,000
今が買時。インターフェースも一新。機能もUP。CD-ROM版はクリップアート、フォント、Paint It!などたくさんバンドルされてます。日本ワードパーフェクト

#700161　MacWord 3.0　¥34,000(限定5本)
あの縦書きインライン変換ができる定番

日本語ワープロMacWordが、機能を一新。PowerPC・68k用ディスク同梱。江戸文字勘亭流フォントバンドル。
MacVJE-Delta Ver.1.0無償プレゼント付。
ダイナウェア

#002271　MS-Excel4.0 ¥36,000
マイクロソフト

#714574　Aldus PageMaker 5.0 J　¥90,000
アルダス

字林シリーズ、HGシリーズ　バージョンアップ特別価格！10月4日新発売。
Aldus PageMaker 5.0 J 文字詰め機能対応 (ATM対応)

#710230　字林-その壱 (見る文字)　¥100,000
(創英勘亭流、創英新江戸文字、創英楷書体1、創英ポップ体、創英イオリ書体)
字林シリーズ　各¥50,000
#712113　創英楷書体
#712123　創英太隷書体
#712133　創英ポップ体1
#712143　創英ポップ体2
HGシリーズ　各¥50,000
#712153　HG正楷書体
#712163　HG教科書体
#712173　HG行書体
TRSプラニング

創英勘亭流
創英新江戸文字
創英楷書体1
創英ポップ体
創英イオリ書体

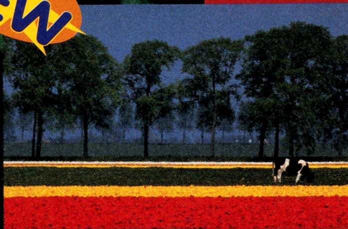


DiAMAR Portfolios 各¥6,000

It's NEW

#716394　Cities&Castles
#716404　Flowers
#716414　Landscapes&Scenery
#716424　Nature&Animals
#716434　People&Lifestyles
#716444　Backgrounds&Textures

DiAMAR Portfolios は数々の賞に輝く写真家によるプロ向けの品質と、カラー補正されたイメージが特徴です。各タイトルには54種類の写真が収められています。全てロイヤリティーフリーでクリエイティブワーク向けです。



芸術の秋。マック・ゾーンへ電話しよう!!

FAX BOXサービスでもっと便利！もっと得しちゃおう！
1.お手持ちのFAXから03-5476-0383へ電話をおかけ下さい。
2.音声による案内に従ってBOX番号4161を押して下さい。
3.あなたのFAXにMacZone Japanの最新情報が送信されます。

お支払方法
1.代金引換・・・手数料弊社負担。翌日お届けできます。
2.銀行振込・・・東京銀行　渋谷支店（普）0900222　（カ）マックゾーン・ジャパン
港信用金庫　代々木公園支店（普）0074292
3.郵便振込・・・東京0-765415　（カ）マックゾーン・ジャパン
＊銀行、郵便振込の場合、入金確認後に商品発送いたします。



幼児向け マルチメディア 動く絵本 CD-ROM

標準小売価格　¥6,500

開発元：SEC SYSTEM EDUCATION CENTRE (Singapore)

ウィリーワビットは木の穴に住んでいる冒険好きのうさぎ。遊びに行こうと外に出ると突然の嵐。そんな時には大好きな絵本を開いていろんな世界へ飛び出すんだ。
カラフルな絵とアニメーション、様々な効果音、表情豊かな日本語の発音によってインタラクティブに楽しめる、幼児向けの動く絵本、日本語版です。英語版も入っていますので、アルファベットや数字など、英語の勉強もできます。

遊び場：滑り台やシーソー、かくれんぼ。絵をクリックすると動き出します。いろいろな遊びを覚えます。
海の中：砂に隠れて身を守る魚、住み心地の良い貝殻に移り住むやどかり等、海中生物の生態や名前を覚えます。
宇宙：太陽系惑星の形と位置関係を覚えます。クリックすると惑星の名前が表示・発音されます。
公園：公園ではウィリーワビット達が楽しそうに遊んでいます。好きな所をクリックすると絵が動き出します。
動物園：動物達の名前や鳴き声を覚えます。動物をクリックすると名前が表示され、動きだします。
名所：フランスのエッフェル塔、エジプトのスフィンクスといった、世界各地の名所の歴史や由来を覚えます。
音楽の家：色々な楽器の音比べ。音階の付いたパイプオルガンはマウスのクリックで演奏することができます。

Macintosh シリーズ:
4MB 以上の空メモリ・256色カラー機
CD-ROMドライブ・System 6.0.7 - KT7が必要です。
68030 以上のCPU 推奨。
PowerMac にはエミュレーションモードで対応。





いろいろなものや言葉に興味を持ち始めた、小さな子供達にぴったりのソフトです。マウスの操作だけで、遊びながら言葉や数が自然に覚えられます。言葉は全てひらがな表示、はっきりとした発音、また、動きにはおもしろい効果音がふんだんに使われていて飽きることがありません。英語版も入っていますので、アルファベットや数字など、英語の勉強もできます。

ぬり絵遊び：絵筆を好きな色のペンキ缶に浸し絵を完成させます。
数字の勉強：数字を１から順番にクリックしていきます。でき上がるときれいに色が塗られ名前が発音されます。
５０音の勉強：絵をクリックすると最初の文字が現われて発音されます。
パズルゲーム：絵と名前のカードがうまく合うと、名前が発音されます。
神経衰弱ゲーム：パネルをクリックして遊びます。記憶力を養います。
迷路遊び：くまさんをマウスでドラッグして迷路の出口まで道案内します。
はり絵遊び：まわりの絵をマウスでドラッグして中央の絵の上に置くと楽しいことが起こります。
言葉の勉強：画面のどこかをクリックしてください。すると、あらあら不思議、何かが起こります。

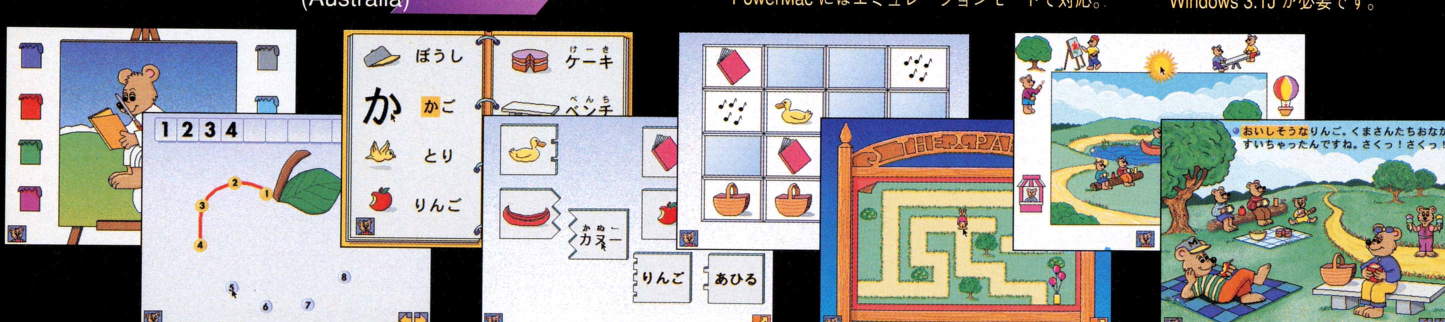
幼児向け マルチメディア 動く絵本 CD-ROM

標準小売価格　¥8,900

開発元：Firmware Publishing Pty, Ltd. (Australia)

Macintosh シリーズ:
4MB 以上の空メモリ
256色カラー機・CD-ROMドライブ
System 6.0.7 - KT7 が必要です。
PowerMac にはエミュレーションモードで対応。

Windows（MPC 対応機）:
メモリ4MB 以上 、8MB 推奨。
256色カラー機・CD-ROMドライブ
マウス・サウンドカード (PCM)
Windows 3.1J が必要です。



日本語化及び国内販売元：infinisys　インフィニシス有限会社
982 仙台市太白区向山 2-2-1, 6F　Tel. 022-216-4038　Fax. 224-6725

〈資料請求番号116〉

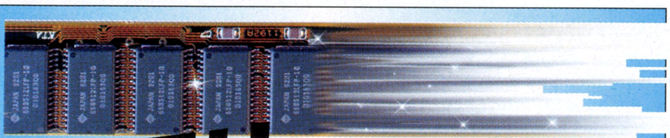
MacWAREHOUSE®



2倍速CD-ROM Drive

簡単な操作と取り付けを実現できたより高い性能と新しい特徴。モーター化されたトレーはキャディーなしでCDローディングを可能にし、性能の向上によってより早いアクセスができます。自動レンズクリーニング、高速度データ移動、SCSI ID選択プッシュボタンなどの機能のほかに一般のオーディオCDを演奏させることもできます。

DRI 0891 **¥29,900**



メモリ

1 MB 120ns	30pin	CHP 0012	¥5,000
2 MB 80ns	30pin	CHP 0042	¥10,000
4 MB 80ns	30pin	CHP 0011	¥15,000
4 MB 80ns	72pin for LCIII and Centris 610/650	CHP 0101	¥17,500
8 MB 80ns	72pin for LCIII and Centris 610/650	CHP 0102	¥34,900
16MB 80ns	72pin for LCIII and Centris 610/650	CHP 0103	¥59,900

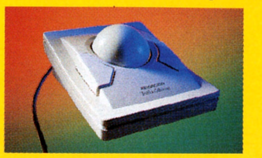
パワーユーザーのメモリーを増設すればマックのパワーは飛躍的に向上します。メモリーチップは、SIMM(Single Inline Memory Modules)と呼ばれる純正プラグインカードになっています。1MBのSIMMには、8つの高品質メモリーチップが内蔵されています。価格は品質や処理速度、人気により大きく変動しますので、最新の価格や在庫状況をお電話でお確かめください。セールススタッフがお客様のメモリー選びのお手伝いをいたします。

KENSINGTON

Turbo Mouse ADB 4.0

マウス全体を動かさずに、より快適にカーソルがコントロールできます。洗練されたデザイン、正確な動きと使い心地の良さを実現しました。

INP 0231 **¥19,900**



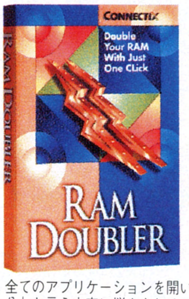
QuarkXPress 3.11 J/ EPS Illustrations付！

充実した機能と使いやすさで、出版社などでも使われている代表的なページレイアウトソフトです。各種フォーマットの画像データのページ取込、自動禁則処理などの強力な機能が、表現力豊かなデザイン環境と高い生産性を実現させます。今なら季節、アート、ビジネス、貨幣などの多数のカットを収めた、EPS Illustrationsクリップアートが付いてきます。

DTP 0110 JA

¥11,5500





RAM Doubler J

メモリーを2倍にするのに高価なハードウェアを購入する必要はもうありません。1回のクリックと15秒でインストールは完了です。不安を即解消。現在、8MB RAMをお持ちならばRAM Doublerによって16MBのメモリーを得ることが可能です。全てのアプリケーションを開いても「メモリー不十分」と言う文字に悩まされることはありません。一度RAM Doublerをインストールすればメモリーは恒久的に倍増されます。

UTI 0486 JA **¥8,900**

驚くほど使いやすい、カナ漢字変換システム

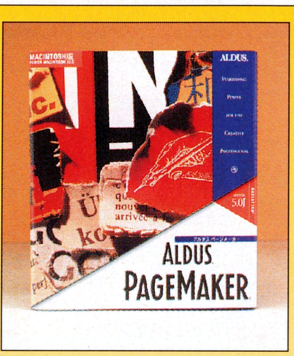
Atok 8 1.1

AI変換と14万語の強力な辞書により、精度の高いスムーズな日本語変換を実現します。

PAC UTI 0001

¥7,500





PageMaker 5.0J

プロフェッショナルな印刷物をデザイン、作成する究極のソフトの登場です。鍵となる新機能にはテキストとグラフィックの自由回転の増加、備えつけの色分解出力、複数ファイルの同時オープン能力、パワーアップしたコントロールパレット、より高速度な印刷などがあります。100以上に及ぶ新機能と既存機能強化によって色、目的、ファイル統合の選択肢が飛躍的に増えます。世界のパブリケーションソフトのリーダーを使うことによって、創造の可能性は無限に広がります。

DTP 0088 JA

¥91,000

KENSINGTON®



NoteBook Traveler Executive Case

全てのタイプのノート型パソコンや携帯用周辺機器を収納できる非常に便利な持ち運び用ケースです。Velcro®の調節可能なトリムパッドが付いたパソコン収納スペースともうひとつのクッションで安全に保護されたスペース、外側に付いた2つの大きなポケット、その他数多くのポケットによるユニークな構造になっています。

ACC 0890

¥19,000

NoteBook Traveler Compact

身軽に旅をしたい方々に最適な流線型ケース。このケースに付いた調節可能なクッションがPowerBookをショックや振動から安全に保護します。内側にポケット、取り外し自由のストラップもついています。

ACC 1201 **¥8,600**



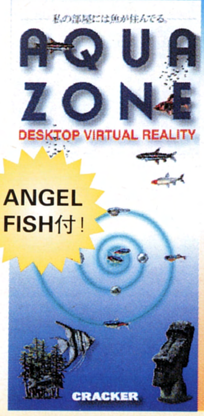
Adobe Illustrator 3.2J with Streamline 3.0J!

プロのイラストレーターが愛用している本格的なグラフィックソフトです。イメージセッタによって4000dpiでの高解像度出力が可能であり、PICTフォーマットの画像を下絵としてトレースすることもできます。今ならスキャナで読み込んだイメージを2次元から3次元に自由に編集できるStreamline 3.0Jが付いてきます。

GRA 0657 JA

¥84,400





仮想水槽で、まるで生きているような熱帯魚の飼育が餌付けから水の交換まで楽しめます。背景と底砂の変更ができるようになりました。

Version 1.2

PAC BND 0001

¥12,800

POWER USER

Power User Removable Hard Drives

データを保管するならPowerUserの105MB、200MBリムーバブルドライブと小型の3.5インチカートリッジがいちばん！ハードディスクに空きがない場合は、このSyquestカートリッジを挿入するだけでOK。マルチメディア、DTP、データベースなどの大容量ファイルの保管・送付も簡単にできます。

MED 0035	Power User 44MB Removable Drive (no cartridge)-Special	¥7,300
DRI 0977	Power User 44MB Syquest Removable Drive (no cartridge)	¥23,990
MED 0071	Power User 88MB Removable Cartridge	¥9,400
DRI 0910	Power User 44/88C MB Removable Syquest Drive (no cartridge)	¥46,500
MED 0146	Power User 200MB Removable Cartridge	¥11,500
BND 0336	Power User 200MB Removable Syquest Drive & 200 MB Removable Cartridge	¥67,900
MED 0141	Power User 270MB Removable Cartridge - 3.5 inch	¥10,950
BND 0309	Power User 270MB Syquest Removable & 270MB Removable Cartridge	¥73,995

105MB カートリッジ MED 0113 ¥7,600



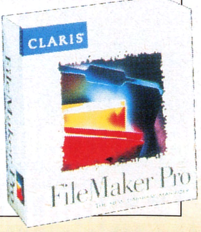
ファイルメーカーPro

機能性と使いやすさを日本語版にも見事に兼ね備えたデータベース。グラフィカルデータ入力ツール、他に例を見ないレポート作成機能、簡単に情報を取り出せ、ポイント・アンド・クリックスプリンティングで仕事の自動化登録を実現します。また、ネットワーク環境でファイル共有も効率的にできます。

Version 1.0v5J

DAT 0112 JA

¥49,700



THE Mac SUPERSTORE™

パフォーマンス強化で生産性向上！



CLARIS WORKS

毎日700円のみで全国翌日配送！

- スプレッドシート・チャート機能
- 独自のユーザインタフェース
- アクセスツール&アプリケーションズ
- グラフィック&データベース機能

Version 2.0J BUS 0393 JA **¥35,000**

アクセサリー

ACC 0860	Apple LaserWriter II (SX) Toner Cartridge	¥11,000
ACC 0859	Apple Personal LaserWriter (LX) Toner Cartridge	¥7,900
ACC 0840	Battery for PowerBook 140/145/160/170/180	¥7,000
ACC 0852	FasTrac Mouse Pad	¥750
ACC 0971	Targus PowerPac - Black	¥4,500

ビジネスソフトウエア

DAT 0118 JA	4D First	¥37,900
BUS 0365 JA	Persuasion 2.1 J	¥65,000
BUS 0416	ClarisImpact 1.0 E	¥44,900
WRD 0073 JA	MacWrite Pro 1.5 J	¥33,800
PAC WRD 0001	MacWord 3.0 J	¥41,500
PAC BUS 0004	EG Bridge 6.0	¥11,900
PAC BUS 0002	EG Word 6.0	¥39,900
CAD 0048 JA	MiniCAD 5.0 for Mac/Power Mac J	¥165,000
BUS 0223 JA	Excel 4.0 J	¥36,000
DAT 0116	FoxPro 2.5 E	¥45,300
BUS 0181	Microsoft Project 3.0 E	¥58,000
BUS 0285X	The Microsoft Office 3.0 E	¥63,000
WRD 0059 EJ	Microsoft Word 5.1	¥42,700
BUS 0356 JA	Now Contact J	¥14,900
BUS 0212 JA	Now Up to Date 2.1 - Single User J	¥14,700
WRD 0068 JA	WordPerfect 2.2 J	¥35,900

通信&ネットワーク

MOD 0140	GlobalFax Duo	¥15,900
MOD 0098	PowerPort / Gold	¥48,000
MOD 0177	PowerPort / Mercury for PowerBook Duo	¥54,800
MOD 0108	TelePort / Gold	¥39,600
COM 0228	SoftWindows E	¥79,000
NET 0162	Power User Din-8 Network Connector 10 Pack	¥15,695
COM 0216 JA	FAXstf 3.0 J	¥9,700

教育&エンターテイメント

ENT 0456 JA	Ferrari Grand Prix 2.0 - COLOR J	¥5,400
GRA 0573 JA	Kid Cuts J	¥9,900
ENT 0630 JA	Myst J	¥9,800
ENT 0438 EJ	Prince of Persia II	¥6,400
ENT 0382 JA	PGA Tour Golf II J	¥7,500
ENT 0625 JA	SimCity 2000 J	¥7,300
ENT 0386 EJ	Flight Simulator 4.0A	¥6,900
PAC EDU 0002	Nova City	¥87,000
ENT 0468 JA	Lemmings J	¥6,900
ENT 0696 EJ	Flying Nightmares - CD-ROM	¥9,800
ENT 0632 JA	Crystal Caliburn J	¥9,200
ENT 0686 JA	Victory At Sea J	¥7,300
PAC EDU 0001	Gadget	¥6,350

グラフィック&デザイン

GRA 0600	Adobe Audition E	¥23,900
GRA 0402 JA	Adobe Dimensions1.0 J	¥26,200
GRA 0780 JA	Adobe Premiere 2.0 J	¥75,000
GRA 0622 JA	Adobe Streamline 3.0 J	¥23,300
FON 0537 JA	Adobe Type Manager 3.5 J	¥26,600
GRA 0430 JA	Photoshop 2.5.1 J (Includes Power Mac Plug-In)	¥94,400
GRA 0654 JA	FreeHand 3.1a J	¥75,000
GRA 0503 JA	SuperPaint 3.5 J	¥19,700
GRA 0350 JA	MacDraw Pro 1.5 J	¥44,700
GRA 0541 JA	Canvas 3.5 J	¥46,500
GRA 0412 JA	Fractal Design Painter 2.0 J for Mac/Power Mac	¥69,000
GRA 0507 JA	Fractal Design Painter X2 for Mac/Power Mac	¥21,500
GRA 0536 JA	Kai 's Power Tools 2.0 J	¥28,500
GRA 0516 JA	Kudo Image Browser J	¥27,000
GRA 0425 JA	Ofoto 2.0 J	¥53,900
GRA 0728 JA	Macromedia Director 4.0 J	¥132,000
GRA 0605 JA	Ray Dream Designer 3.1 J	¥62,500
GRA 0568 JA	Strata StudioPro J	¥189,900

プリンター&スキャナー

INP 0373	DeskWriter 310	¥46,800
INP 0319	HP DeskWriter C	¥69,800
INP 0349	DeskWriter 560C	¥74,800
INP 0253	Hewlett Packard ScanJet IIp	¥99,800
INP 0329	HP ScanJet IIcx	¥139,900
INP 0323	Microtek ScanMaker IIsp with photoshop 2.5E	¥129,000
INP 0246	Microtek ScanMaker II	¥111,800
INP 0247	Microtek ScanMaker II XE	¥147,800
INP 0322	Microtek ScanMaker IIg	¥79,800

メモリ&ドライブ

DRI 0974	40 MHz Turbo 040 w/128K Cache	¥112,000
DRI 0858	Quad 040 - Centris 610/650/660AV & Quadra 7/8/9/950	¥119,000
CHP 0106	8 MB SIMMs for Quadra 800	¥39,000
CHP 0104	32 MB SIMMs for LCIII and Centris 610/650	¥120,000
DRI 0546	Power User Pro 270 MB Drive	¥49,900
DRI 0659	Power User Pro 1.0 GB Hard Drive (DEC Mechanism)	¥125,990
BND 0361	Power User 44MB Syquest Removable Drive & 44MB Removable Cartridge-Special	¥29,900
BND 0176	Power User 44/88C MB Removable Syquest Drive w/ 88 MB Removable Cartridge	¥52,500
MED 0113	Power User 105MB Removable Cartridge	¥7,600
DRI 0909	Power User 105MB Syquest Removable Drive - 3.5 inch	¥47,900
BND 0186	Power User 105MB 3.5 in Syquest Removable & 105MB Removable Cartridge	¥49,995
DRI 0911	Power User 270 MB Removable Syquest Drive (no cartridge)	¥69,500
DRI 0618	Power User 3.5 in 128 MB Optical Drive	¥99,900

ユーティリティ

UTI 0415 EJ	The Disney Screen Saver Collection	¥6,600
UTI 0444 EJ	UnderWare	¥5,700
UTI 0524 EJ	OmniPage Professional 5.0 for Mac/Power Mac	¥112,000
UTI 0273	Drive 7 2.3	¥5,600
UTI 0434 JA	Conflict Catcher II J	¥8,200
UTI 0450 JA	MacTools 3.0 J	¥14,100
UTI 0506 JA	PopUp Folder J	¥6,900
PAC UTI 0003	JTerm 2.0	¥7,000
UTI 0311 JA	Now Utilities 4.0 J	¥14,700
UTI 0369 JA	Stacker for Macintosh J	¥15,200
UTI 0151 JA	Norton Utilities for the Mac 2.0 J	¥21,500
LNG 0071	Symantec C++ 7.0 E	¥57,900

MacWAREHOUSE
〒153 東京都目黒区下目黒 2-11-5

FAX: 03-3494-7952



商品の注文、お問い合わせはフリーダイヤルで
0120-543-123
電話受付時間 月曜日～金曜日 9:00～19:00
土曜日・日曜日 10:00～17:00



■毎日700円で全国翌日配送！
出荷した商品はお客様のお手元に翌日配達いたします（地域・天候等によっては翌々日以降の配達になる場合があります）。配送料は全国一律注文の量に関わらず700円を申し受けます。分納になる場合は、初回納品分のみ配送料をご負担いただきます。なお出荷タイミングは支払方法・当社在庫状況によって異なります。

■支払方法
銀行振込による前払、または着払となります。前払の場合は、ご入金を当社で確認後の出荷となります。着払の場合は、運送会社のドライバーに配達時に代金をお支払いください。その際配送料とは別途着払手数料が掛かります。

■技術サポート
マックウエアハウスでは、お買い上げいただいた商品についてフリーダイヤルでサポートしています。

■ 120日間のMacWAREHOUSEギャランティ
購入いただいた商品の初期不良について、納品時より120日間は次の保証をいたします。ソフトウエアの初期不良品は当社到着後に交換、ハードウエアの初期不良品は当社随意で交換かまたは修理いたします。なおこの保証はメーカー添付の保証書とは別途のものであり、メーカー保証期間を４ヵ月延長するものではありません。

掲載価格は消費税を含んでおりません 掲載商品については、商品内容、価格等は予告なく変更される場合があります
掲載された写真と実際の商品のパッケージ・外見は異なることがあります

カタログ請求券 **MCFOCT**

MacWAREHOUSEでは今秋カタログ配布を予定しています。カタログご希望の方はハガキに貼付または封書で当社までお送りください。カタログ完成後にお送りいたします。
マイクロ ウエアハウス ジャパン（株） 〒153 東京都目黒区下目黒2-11-5

フリガナ
住所 〒
TEL
フリガナ
名前

SOB SERIES For Macintosh PC-9800 DOS/V

進化していくデジタルの鼓動を刻み込む SOBシリーズ到来。

もうあたりまえ。



日々、増大する数々のデータたち。
そんなデータをコンパクトに収容、そして
バックアップ用としても適しているもう当
然になってきている230MBタイプの3.5イ
ンチMO・270MBリムーバブルから4600MB
の容量を持つハードディスクまで。信頼性
あふれるSOBシリーズで日々のワークステ
ーションも安心です。

SOB ドライブ

340MB〜4600MB



SOB 230MO

128MB・230MBのカートリッジ使用可能

定価 165,000円



〈仕　様〉

インターフェース	SCSI-2
平均シークタイム	35MS
連続データ転送速度	0.92〜1.47MB/S
回　転　数	3600
バッファ	256KB

〈付属品〉
FWBソフト・25/50接続ケーブル
電源ケーブル・230MBカートリッジ
ユーザマニュアル

〈オプション〉
PC98ドライバーソフト・マニュアル
接続ケーブル

SOB-SQ 270MB

定価 93,800円



〈仕　様〉

インターフェース	SCSI-2
平均シークタイム	13.5MS
連続データ転送速度	2.4〜1.4MB/S
回　転　数	3600
バッファ	128KB

〈付属品〉
FWBソフト・25/50接続ケーブル
電源ケーブル・270MBカートリッジ
ターミネータ・ユーザマニュアル

〈オプション〉
PC98ドライバーソフト・マニュアル
接続ケーブル

販売元 サンコーオペレーション　東大阪市小若江3-5-9　TEL.06-724-0773・FAX.06-725-6786

日本最大級のMacintosh専用PDS Delivery Net

HYPER PC

欲しいソフトがパソコン通信で手に入る!

本場のPDSが盛りだくさん!

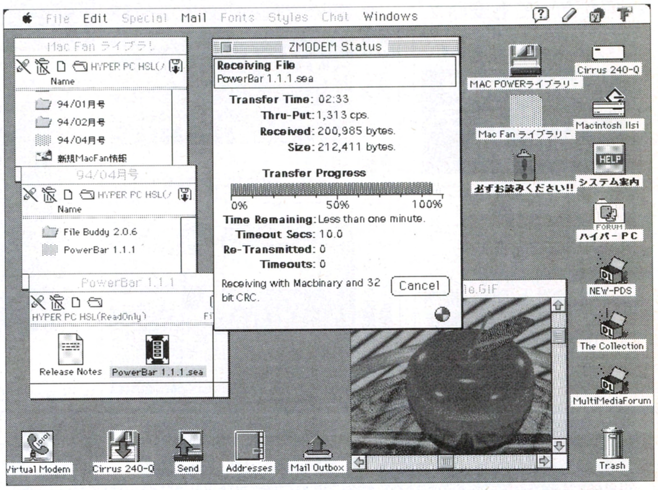
米国産のPDSを中心に、ユーティリティ、グラフィック、ゲーム、フォント等の各種PDSを数え切れないほど満載!(ファイル数;約27,000、容量2.3GB)

MacintoshのGUIをそのまま使用

欲しいPDSのアイコンをダブルクリックするだけで即ダウンロードOK!ファインダーを同様のアイコンを使った画面でらくらくアクセス!

入会金・年会費等一切不要

NTTのダイヤルQ2を利用するため、面倒な手続きは一切ありません。電話回線とパソコン、モデムがあればどなたでも利用することができます。地域によりダイヤルQ2を利用できない場合があります。



TF/User 3.2β版の画面です。

TF/User 3.2Jβ版テスト配付中!
新機能
1.チャット
2.画像表示
3.文字装飾

Apple社のシステムソフトもOK!

アップルコンピュータ株式会社と「ネットワーク上のソフトウェア使用ライセンス契約」を結んでいますので、アップル社のシステムシフトウェアも提供しております。(漢字トーク7等の有償ソフトは含みません)

まず初めに/専用通信ソフトをダウンロード!

手持ちの通信ソフトでHYPERPCにアクセスし、画面の指示に従って『TeleFinder』をダウンロードして下さい。次回からは、ダウンロードした『TeleFinder』でアクセスしてください。ユーザー登録は『TeleFinder』上でできます。

HYPER PCアクセスナンバー

	1200~2400bps/MNP5orV42.bis 接続条件:データ長8bit、Nonパリティ、ストップビット1	9600~14400bps/MNP5orV42.bis 接続条件:データ長8bit、Nonパリティ、ストップビット1
東京	0990•6•28211	0990•6•35311
大阪	0990•6•23453	0990•6•23458
	※通話料の他に1分あたり10円の情報料がかかります。	※通話料の他に1分あたり30円の情報料がかかります。

わからない方はまずお電話下さい。 24h OPEN!

(パソコン通信ではありません)
03-5466-0770
サービスコード1111(#)

メニュー

1#●HYPER PCをはじめて利用する方
2#●通信ソフトのモデムの設定がわからない方
3#●モデムが反応しない方
4#●電話がつながらない方
5#●つながる音がするが、その後文字がでてこない
6#●専用通信ソフトがダウンロードできない
7#●ダイヤルQ2について知りたい
8#●14400回線の方がお得な理由

スタッフ募集! SEプログラマー・システムオペレーター等広く募集します。通信に興味のある方・プログラムのできる方大歓迎!!!
詳しくはシステム開発部;筒井までお電話下さい。

HYPER NET INC. HN
システム運営
株式会社ハイパーネット●東京都渋谷区渋谷3-17-4アクシーズ7号館6F TEL 03-3797-8180 FAX 03-3797-8189
サービスセンター●東京・東京都渋谷区 大阪・大阪府大阪市

新企画

高音質マルチメディア Macintosh Performa＋ミュージ郎 お買得セット

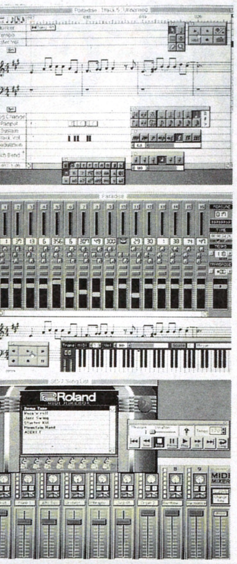
「ミュージ郎55」「ミュージ郎BASIC」

業界初 5年間 保険証 無料進呈

故障・破損・火災・盗難
何があっても安心!!
コジマ全店にてお買い上げのパソコン本体が対象です。

国内最大級 全国保守 体制

コジマ全155店舗にサービス窓口を設置しています。また、アップル社正規サポートプロバイダー、日本AT&T情報システム株式会社との保守提携により北海道から沖縄まで105ヵ所以上のサービスセンターも御利用出来ます。



マウスひとつで思い通りの曲がかんたんに作れます。

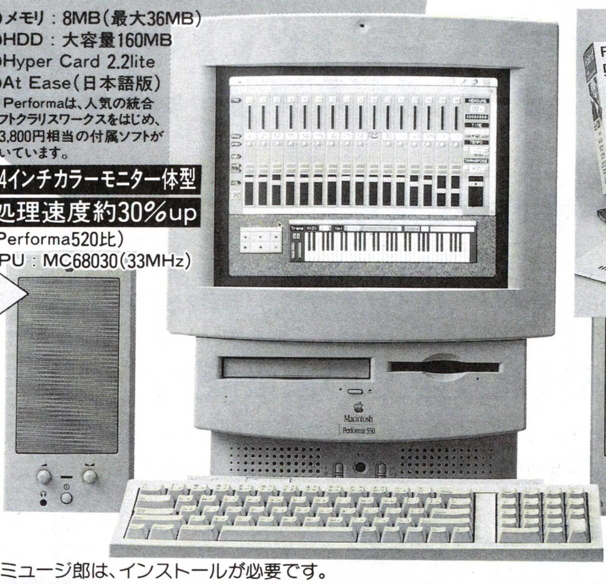
グラフィカルなミキサー画面であなた好みの音楽にアレンジできます。

ジュークボックス感覚でMIDIデータを次々と再生できます。

●メモリ：8MB（最大36MB）
●HDD：大容量160MB
●Hyper Card 2.2lite
●At Ease（日本語版）
■Performaは、人気の統合ソフトクラリスワークスをはじめ、153,800円相当の付属ソフトがついています。

14インチカラーモニター体型

処理速度約30%up
（Performa520比）
CPU：MC68030（33MHz）



※ミュージ郎は、インストールが必要です。



※ミュージ郎BASICとミュージ郎55のソフトは、同一です。音源のみが異なります。



Apple Macintosh Performa 550 ¥OP ＋ Roland ミュージ郎55 ¥85,000 ＋ Apple パワードスピーカー ¥24,000

5年間保険証無料進呈 ＋ **258,000円**

月々4,300円×83回　初回6,951円

Apple Macintosh Performa 550 ¥OP ＋ Roland ミュージ郎ベーシック ¥58,000 ＋ Apple パワードスピーカー ¥24,000

5年間保険証無料進呈 ＋ **238,000円**

月々3,900円×83回　初回11,945円

買って安心 ローランドテレホンサポート（窓口の電話番号はユーザー登録完了後お知らせします。）

業界トップクラスの低金利 最長 84回 特別クレジット
※詳しくは、係員におたずねください。

全店マッキントッシュ全品取扱い

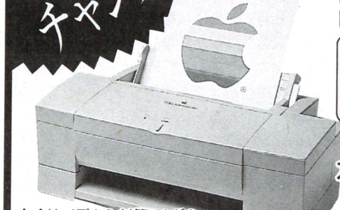
マックセンター以外の店舗での展示は、パフォーマシリーズのみとなります。

今がチャンス

Apple 純正カラープリンタお買得

■印字品質：360dpi
■エンジン：サーマルインクジェット方式

お手頃な価格で、カラー印刷を必要とするビジネス、教育、家庭でのご使用に適しています。



A4サイズから封筒・はがきまで印刷できます。

Apple Color Style Writer Pro
カラーインクジェットプリンタ ¥128,000

どこよりも安い!!

日本に広がるコジマネット すべて直営 全155店舗

※店舗のお問い合せは、コジマ本社までお電話下さい。

青森県（3店舗）	新潟県（7店舗）	埼玉県（26店舗）
秋田県（3店舗）	石川県（2店舗）	千葉県（8店舗）
岩手県（3店舗）	長野県（2店舗）	山梨県（2店舗）
宮城県（8店舗）	群馬県（13店舗）	東京都（5店舗）
山形県（6店舗）	栃木県（32店舗）	神奈川県（6店舗）
福島県（9店舗）	茨城県（12店舗）	北海道（8店舗）

全国配送承ります。

店舗のない地域のお客様はマックセンターまでお問い合わせ下さい。
MAC CENTER ☎0286-25-9013

今、買ってお支払いは、**冬のボーナス一括払い**
金利・手数料一切ナシ！ ※詳しくは、係員におたずね下さい。

カード手数料一切ナシ
※詳しくは、係員にご相談下さい。

安値日本への挑戦

コジマ

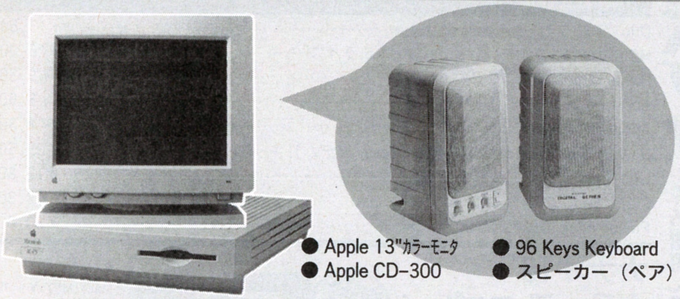
〈本社〉
宇都宮市星が丘2丁目1番8号
☎0286-21-0111（大代表）

〈資料請求番号124〉

IKESHOP

マルチメディア特集

LC475 / 8MB RAM 160MB HDD



- Apple 13"カラーモニタ
- Apple CD-300
- 96 Keys Keyboard
- スピーカー（ペア）

IKESHOP特価 ▶▶ ¥198,000

Centris660AV / 8MB RAM 500MB HDD / CD-ROM



- SEIKO製17"カラーモニタ
- 96 Keys Keyboard
- スピーカー（ペア）

IKESHOP特価 ▶▶ ¥298,000

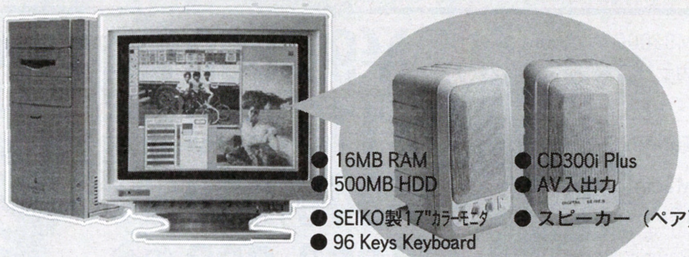
PowerMac 6100/60AV



- 16MB RAM
- 250MB HDD
- SEIKO製17"カラーモニタ
- 96 Keys Keyboard
- CD300i Plus
- AV入出力
- スピーカー（ペア）

IKESHOP特価 ▶▶ ¥418,000

PowerMac 8100/80AV



- 16MB RAM
- 500MB HDD
- SEIKO製17"カラーモニタ
- 96 Keys Keyboard
- CD300i Plus
- AV入出力
- スピーカー（ペア）

IKESHOP特価 ▶▶ ¥648,000

LC575 / 8MB RAM 320MB HDD / CD-ROM



IKESHOP特価 ▶▶ ¥248,000

Performa575 / 8MB RAM 160MB HDD / CD-ROM



- ピーターと狼
- クラリスワークス
- QuickEnglish
- おばあちゃんとぼくと
- キッドピクス
- バッハ以前

以上６本ソフトがバンドル!!

IKESHOP特価 ▶▶ ¥248,000

PowerBook特集

機種	仕様	定価	特価
640×480カラーTFT液晶 **PowerBook 540C**	メモリ：12MB（最大36MB） HD：2.5インチ320MB	~~¥698,000~~	¥498,000
640×480カラーFSTN液晶 **PowerBook 520C**	メモリ：8MB（最大36MB） HD：2.5インチ160MB	~~¥438,000~~	¥318,000
640×480グレーFSTN液晶 **PowerBook 520**	メモリ：8MB（最大36MB） HD：2.5インチ160MB	~~¥318,000~~	¥228,000
640×480カラーアクティブマトリックス液晶 **PowerBook DUO 280C**	メモリ：12MB（最大40MB） HD：2.5インチ320MB 640×400時のみ 32,000色表示可能	~~¥548,000~~	¥398,000
640×480グレーアクティブマトリックス液晶 **PowerBook DUO 280**	メモリ：12MB（最大40MB） HD：2.5インチ240MB 640×400時のみ 16階調表示可能	~~¥418,000~~	¥298,000

PowerBook DUO 230



限定品

4MB RAM/160MB HDD
Expressモデム（14400bps）
特価 ▶▶ **¥138,000**

PowerBook DUO 250



限定品

12MB RAM/200MB HDD
Expressモデム（14400bps）
特価 ▶▶ **¥188,000**

PowerBook用270MB SyQuestリムーバブルHD

SR1000



メディア１枚
SCSIケーブル（PowerBook用）
ドライバソフト付属

270MB メディア１枚・・・特価 ¥8,800

特価 ¥79,800

Apple社

Macintosh DUO Dock



- 1.4MB SuperDrive搭載
- 256色内蔵ビデオ機能
- 各種VGAモニタサポート
- NuBusスロット２基
- SCSIポート１基

特価 ¥42,800

Kensington社

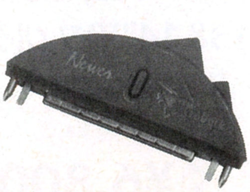
トラベラデラックスII



様々な衝撃から
PowerBookを守る専用
のキャリングバック

特価 ¥9,800

MicroDockシリーズ



製品	特価
Color MicroDock	¥29,800
SCSI MicroDock	¥18,800
EtherNet MicroDock	¥24,800

Data Pad

PowerBookカラー
テンキーパッド



特価 ¥5,800

PowerBook オープナー

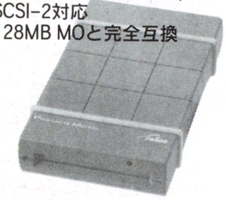


特価 ¥1,980

3 IKESHOP COMMERCIAL

ストレージ

Pinacle Micro社 230MB–MO
Tahoe-230
平均SeekTime:28msec〜30msec
データ転送速度:5.0MB/sec
SCSI–2対応
128MB MOと完全互換



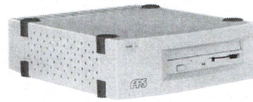
特価 **¥118,000**

IKESHOPオリジナル
3.5インチHDキット
重量：1.3Kg
寸法：166×247×59mm
フォーマットソフト
SCSIケーブル付属



540MB･･･ 特価 **¥58,000**
1GB･･･ 特価 **¥98,000**

SyQuest社 3.5インチ
リムーバブル270MBHD
メディア１枚（270MB）
SCSIケーブル
ドライバソフト付属



270MBメディア1枚・・・¥8,800

特価 **¥69,800**

Apple社
AppleCD-300
2倍速CD–ROM
データ転送速度：300kb/sec
アクセスタイム：295ms
Photo CD対応

限定品



特価 **¥25,800**

IKESHOPオリジナル
2.5インチHDキット
PowerBookアダプタ
AC電源
専用バック及び
ドライバソフト
付属



250MB･･･ 特価 **¥49,800**
340MB･･･ 特価 **¥69,800**
520MB･･･ 特価 **¥89,800**

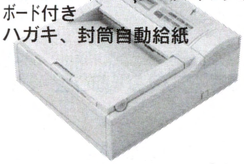
プリンター

ニコン社
COOL PRINT
A6対応昇華型カラープリンタ
ドライバ&ケーブル付属



特価 **¥168,000**

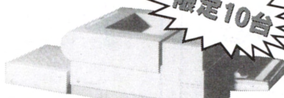
OKI社
Microline 400
小型ページプリンタ
4M SIMM（600dpi）エクステンションボード付き
ハガキ、封筒自動給紙



特価 **¥89,800**

Apple社
LaserWriter II NTX-J
A4対応300dpiレーザープリンタ
PSフォント漢字２書体
ケーブル付属

限定10台



特価 **¥148,000**

YHP社
HP DeskWriter 310
コンパクトカラー＆モノクロプリンタ



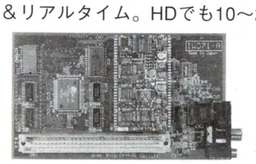
A4対応360dpi
サーマルインクジェット方式
シートフィーダ付属

A4を約30秒で出力（モノクロ）
A4を約４分で出力（カラー）
はがき、B5、A4他に対応

IKESHOP特価 ▶▶ **¥44,800**

周辺機器

PicPom
フルカラービデオ入力カード
■ LC&Classicシリーズ用
■ NuBus用
録画・再生は、RAMディスクでフルカラー
&リアルタイム。HDでも10〜20フレーム/秒



定価 ~~¥62,000~~

特価 **¥45,800**

TV Tuner
TV番組をMacのモニタで楽しめる!!
■ LC&Classicシリーズ用
■ NuBus用



定価 ~~¥28,000~~

特価 **¥19,800**

PicPom&
TV Tuner
セット特価 **¥59,800**

Dynalink1414VE
高速ファックスモデム



● G3対応
● CCITT V.32bis/V.32/V.22bis
V.22/V.21、Bell212A/103

IKESHOP特価 ▶▶ **¥19,800**

MouseStick II
F/A18 Hornet
バンドル





あらゆるゲームにマウスをシュミレートして対応可能

セット
特価 **¥13,800**

Green Mac製 **PenMouse**
Paint It!
バンドル

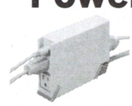




マウススピードのコントロール等も指先で可能!!

セット
特価 **¥8,800**

PowerKey



スケジュールに
従って電源オン
&オフを管理可能

特価 **¥12,800**

STINGRAY



クリックロック機能
プラチナカラー,PowerBook
カラー有り

特価 **¥12,800**

スピーカー **SP-900**



140×150×235mm
40W出力

特価 **¥7,800**

13&14"用フィルタ



ほとんどの
13&14
インチモニタ
に対応

特価 **¥6,800**

限定各100本

激安！CD-ROM18タイトル

※ 5枚以上お買上げの方にCDラック(25枚用)をプレゼント

趣味
校内写生 第2巻


美少女迫真の本物アダルトアドベンチャー
㊀¥7,800↓
特価 **3,900**

趣味
SUIT SWITCH PUZZLE 動く立体ジグソー制服図鑑


神経衰弱とルービックキューブを組み合わせたスーパーパズル
㊀9,515↓
特価 **4,750**

趣味
Jang Keng Pong 女子高生は負けられない!


3人のうちお好みの女の子と真剣勝負の野球拳!!
㊀¥9,515↓
特価 **4,750**

趣味
IDOL MAKER 美少女着せ替え遊び


君のチョイスでボディコン、セーラー服に着せ替えよう!!
㊀¥9,515↓
特価 **4,750**

趣味
ギルガメッシュNight SuperDeluxe


絶対ハマれる!超極楽体感!!充実感をお約束!
㊀¥8,800↓
特価 **4,400**

趣味
Ass Hole

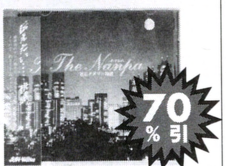

QuickTimeムービーによって女の子の好きな所へズーム!!
㊀¥6,800 ↓
特価 **4,420**

趣味
enfin ～アンフェン～ 杉本彩


パリ郊外で初のヌード撮影・未公開ショット多数。
㊀¥12,800↓
特価 **6,400**

趣味
霞町四十二番街


プレイヤーが町を徘徊して各種風俗店に入っていけます!
㊀¥8,500 ↓
特価 **5,520**

趣味
ザ・ナンパ


東京タダマン物語 ナンパの真髄ここにあり!
㊀¥9,800↓
特価 **2,900**

趣味
GIRL SIGHTSEEING 女子高・校内探訪


憧れの女子高更衣室へこっそり忍び込む!!
㊀¥9,515 ↓
4点各 特価 **4,750**

趣味
パパイヤアイランド


原久美子/相沢なほこ/秋乃桜子の3人の美女を探しだそう!
㊀¥9,800↓
特価 **4,900**

趣味
MAC TIPS 真夜中のMac入門


Macの使用法を美人3姉妹が1人づつ説明!!一挙両得!!
㊀¥9,515↓
特価 **4,750**

趣味
(ZUN)²


禁断の露出度・過激度No.1の600シーン。
㊀¥9,800↓
特価 **6,370**

写真集
YELLOWS


五味彰氏の大人気写真集 日本人の体形の肖像フォト
㊀¥8,544↓
特価 **5,550**

写真集
YELLOWS 2.0


五味彰氏の写真集第2弾 フルカラー写真800点を収録
㊀¥8,540↓
特価 **5,550**

写真集
小沢なつき/早熟


元アイドル 小沢なつきの未使用フォトを含む写真集
㊀¥8,544↓
特価 **5,550**

写真集
Americans


五味彰氏のアメリカ人版のYELLOWSともいえる写真集
㊀¥8,544↓
特価 **5,550**

写真集
ARAKITRONICS


荒木経惟による撮りおろしの作品集
㊀¥8,544↓
特価 **5,550**

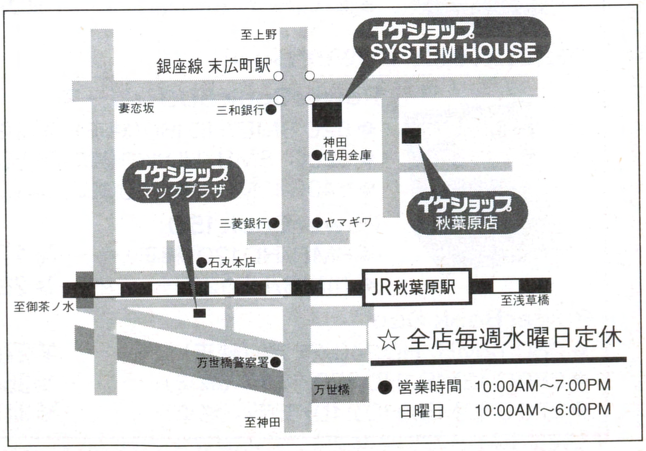
株式会社 イケショップ

ハード&中古の…	秋葉原店	〒101 東京都千代田区外神田4-8-1 TEL 03-3251-4739 FAX 03-3251-4740
システム全般の…	システム ハウス	〒101 東京都千代田区外神田4-7-5 TEL 03-3251-4722 FAX 03-3251-9688
初心者も安心の…	マックプラザ	〒101 東京都千代田区外神田1-3-12 TEL 03-3251-7555 FAX 03-3251-7586

● **通販のご用命は…**

通販専用電話 **03-3251-4749**

※ご注文は、住所・氏名・TEL・品名を明記して、現金書留・郵便為替・銀行振込等にてお願い致します。※送料¥20,000以上は無料、¥20,000未満は一律¥1,000加算してください。価格は全て税別です。別途消費税がかかります。
(注) 代引通販致しております。振込先：あさひ銀行・外神田支店・普通・1044318・(株)イケショップ



☆ 全店毎週水曜日定休
● 営業時間 10:00AM〜7:00PM
日曜日 10:00AM〜6:00PM



P&Aならではの 5年保証 新品パソコン

《業界No.1の"P&Aメンテナンスサポート"》

最高の保証システム

① 業界最長の新品パソコン5年保証
（※モニター・プリンター3年間保証!! ※一部商品は除きます。）
② 中古パソコンの1年間保証（※モニター・プリンター6ヶ月間保証!!）
③ 初期不良交換期間3ケ月（※新品商品に限らせていただきます。）
④ 永久買取保証
⑤ 配達日の指定OK!!（土曜・日曜・祭日もOK!!）
⑥ 夜間配達もOK!!（※PM6:00〜PM8:00の間 ※一部地域は除きます。）

Power Macintosh

注目度No.1 Power PCモデルが大特価

Power Mac 6100



- 60 8MB/HD250/CD（純正）……… ¥243,000
- 60 16MB/HD250/CD ……… ¥269,000
- 60 24MB/HD250/CD ……… ¥295,000
- 60AV 16MB/HD250/CD（純正）……… ¥289,000
- 60AV 24MB/HD250/CD ……… ¥320,000

Power Mac 7100



- 66AV 16MB/HD250/CD（純正）……… ¥343,000
- 66AV 24MB/HD250/CD ……… ¥365,000
- 66AV 32MB/HD250/CD ……… ¥395,000
- 66AV 16MB/HD500/CD（純正）……… ¥382,000
- 66AV 24MB/HD500/CD ……… ¥405,000
- 66AV 32MB/HD500/CD ……… ¥434,000

Power Mac 8100



- 80 16MB/HD500/CD（純正）……… ¥478,000
- 80 24MB/HD500/CD ……… ¥512,000
- 80 32MB/HD500/CD ……… ¥540,000
- 80AV 16MB/HD500/CD（純正）……… ¥490,000
- 80AV 24MB/HD500/CD ……… ¥523,000
- 80AV 32MB/HD500/CD ……… ¥549,000
- 80 16MB/HD1000/CD/VC（純正）……… ¥550,000
- 80 24MB/HD1000/CD/VC ……… ¥582,000
- 80 32MB/HD1000/CD/VC ……… ¥609,000

Apple Computerシリーズ

送料¥1,000
（一部商品除く）
消費税別

注目!!冬のボーナス一括払い手数料(金利)無料（平成6年10月末/11月末/12月末のいずれかをご指定下さい。）

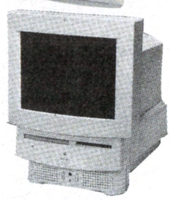
Macintosh 限定大特価

LC475



- 8MB/HD160（純正）……… ¥109,800
- 12MB/HD160 ……… ¥127,800
- 20MB/HD160 ……… ¥159,000

LC575



- 8MB/HD320/CD（純正）……… ¥230,000
- 12MB/HD320/CD ……… ¥246,000
- 20MB/HD320/CD ……… ¥284,000

Performa 550

- 8MB/HD160/CD（純正）……… ¥180,000
- 12MB/HD160/CD ……… ¥200,000

Performa 575



- 8MB/HD160/CD（純正）……… ¥230,000
- 12MB/HD160/CD ……… ¥246,000
- 20MB/HD160/CD ……… ¥284,000

Macintosh PowerBook



PowerBook 500シリーズ

- 520 8MB/HD160（純正）… ¥204,000
- 520C 8MB/HD 160（純正）¥284,000
- 540C 12MB/HD320（純正）¥450,000

PowerBook 150

- 8MB/HD120（純正）……… ¥173,000
- 14MB/HD120 ……… ¥208,000

PowerBook Duo

- 280 12MB/HD240/モデム（純正）……… ¥278,000
- 280C 12MB/HD320/モデム（純正）……… ¥364,000
- 270C 12MB/HD240/モデム（純正）……… ¥347,000

PowerBook 周辺機器

- PowerBook Duo Dock II ……… 特価¥112,000
- PowerBook 500シリーズ用 インテリジェントバッテリ……特価¥14,700
- PowerBook 500シリーズ用 電源アダプタ……… 特価¥14,000
- PowerBook 500シリーズ用 8MBメモリキット……… 特価¥48,500
- Duo Type II バッテリ……… 特価¥ 9,750
- Duo Type II バッテリリチャージャ……… 特価¥18,200
- Duo バッテリリチャージャ……… 特価¥18,200
- Duo フロッピーアダプタ……… 特価¥17,400
- Duo リチャージャブルバッテリ……… 特価¥ 9,750
- Duo 外付 フロッピードライブ……… 特価¥29,000

●価格は変動します。ご注文の際は必ずお電話で価格と在庫をご確認下さい。●本広告に掲載の商品には送料及び消費税は含まれておりません。

便利でお得な支払いシステム

①翌月一括払い手数料無料(ご利用下さい。)
②業界No.1の低金利//
③月々の支払いは¥1,000より
④9ヶ月先からのスキップ払いOK//
⑤84回までの分割、ボーナス併用OK//
⑥カレッジクレジット
⑦ステップアップクレジット
⑧ボーナスだけで10回払いOK//
⑨現金一括支払いOK//
⑩商品到着払いOK//(代引き手数料が必要になります。10万円まで900円)
(※商品・金額ご確認の上、銀行振込・現金書留にてご入金下さい。)

●法人向け
リースシステム
業務に最適なシステムを構築します。
損金処理が可能なリース契約をどうぞ。

ズバリご奉仕

●お近くの方はお立寄り下さい。専門係員が説明いたします。

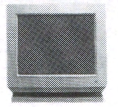
全国通販

★頭金なし!
★即日発送

24時間プッシュホン価格情報 ☎03-3655-0821

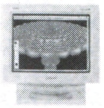
モニター

(送料¥1,000・消費税別)



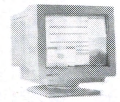
■APPLE

- ●13″カラーディスプレイ……特価¥ 44,000
- ●AV 14″カラーディスプレイ…特価¥ 59,000
- ●14″モニタ・アダプタキット……特価¥ 7,300
- ●17″マルチスキャンモニター……特価¥125,000
- ●20″マルチスキャンモニター……特価¥300,000



■SONY

- ●CPD-1438(ケーブル付)……特価¥ 62,300
- ●CPD-1738(ケーブル付)……特価¥ 94,000
- ●GDM-17SE1T(ケーブル付)……特価¥129,800



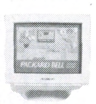
■NANAO

- ●55F(17″)……特価¥117,000
- ●53T(17″トリニトロン)……特価¥117,000
- ●56T(17″トリニトロン)……特価¥166,000
- ●F347II(15″)……特価¥ 77,000
- ●76F(21″フラット)……特価¥240,000
- ●68T(20″トリニトロン)……特価¥302,000
- ●M57(MAC用ケーブル)…特価¥9,600
- ●M5A(F347用ケーブル)…特価¥3,500
- ●M60(Power Mac対応)…特価¥7,200
- ●M6A(F347用 Power Mac対応)・特価¥3,400



■MAG

- ●MX-17S(アダプタ付)……特価¥ 89,800
- ●LX1464S(アダプタ付)……特価¥ 44,500



■Packard Bell

- ●PB8517MG(17″フラット、ケーブル付)……特価¥ 89,800

■Radius

- ●プレシジョンカラーピボットモニター……特価¥ 88,800
- ●プレシジョンカラーディスプレイ17″(トリニトロン)…特価¥120,000
- ●インテリジェントカラー20″マルチ(トリニトロン)…特価¥323,000
- ●プレシジョンカラー17″/プレシジョンカラー24XPプロ・特価¥180,000
- ●プレシジョンカラー17″/プレシジョンカラー24XKプロ・特価¥206,000

■RASTER Ops

- ●21″カラーモニター……特価¥408,000
- ●20″マルチシンク……特価¥249,000
- ●20″マルチスキャン(トリニトロン)……特価¥428,000

■TOEI

- ●FCD-1780V(17″、ケーブル付)……特価¥ 86,000
- ●FCD-2180 (21″、ケーブル付)……特価¥223,000
- ●FCD-2180V(21″、ケーブル付)……特価¥229,000

- ■Neu Vision 17A(ケーブル付)(PCテック)・特価¥115,000
- ■4CM6088I(アダプタ付)(PHILIPS)……特価¥ 93,800
- ■LCM-17(アダプタ付)(ロジテック)……特価¥ 81,800
- ■C/T-20A(20″トリニトロン、ケーブル付)(Ikegami)・特価¥~~325,000~~

プリンター

(送料¥1,000・消費税別)

Apple (ケーブル付)
Color StyleWriter Pro



特価¥87,000

Canon BJC-600J
Pixe Color Jr



特価¥89,000

Epson (ケーブル付)
MJ-700V2C



特価¥76,800

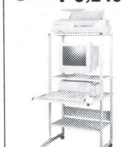
- ●Apple StyleWriter II(ケーブル付)……特価¥ 29,300
- ●Apple Personal Laser Writer 300(ケーブル付)…特価¥ 69,000
- ●Apple Laser Writer Select 300(ケーブル付)・特価¥107,000
- ●Apple Laser Writer Select 350(ケーブル付)・特価¥197,000
- ●Apple Laser Writer Select 610(ケーブル付)・特価¥298,000
- ●OKI MICROLINE 400……特価¥ 68,000
- ●OKI MICROLINE 801PSII……特価¥318,000
- ●OKI MICROLINE 801PSII+F……特価¥405,000
- ●OKI MICROLINE 801PSII LT……特価¥238,000
- ●YHP Desk Writer 310(ケーブル付)……特価¥ 37,500
- ●YHP Desk Writer 310シートフィダー付(ケーブル付)・特価¥ 43,800
- ●YHP Desk Writer(ケーブル付)……特価¥ 32,800
- ●YHP Desk Writer 560C(ケーブル付)……特価¥ 73,000
- ●YHP Laser Jet 4L for Mac……特価¥ 85,000
- ●Epson LP-1500ART……特価¥ 83,000
- ●Epson LP-8000S……特価¥210,000
- ●Epson AW-100 Art Write(ケーブル付)……特価¥ 28,500
- ●Canon LASER SHOT LBP-A404GII……特価¥105,000
- ●Canon BJ220JCII……特価¥ 51,200

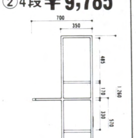
■プリンタ周辺

- ●Desk Writer 310用 カラーキット……特価¥ 5,400
- ●Desk Writer 310用 ハガキフィーダ……特価¥ 3,800
- ●FP-150FX用 Fit PRINT・・特価¥14,800
- ●ピクセカラー820J……特価¥38,400
- ●ピクセカラーJr(BJC-600) 特価¥15,400
- ●ピクセプリント220JII…特価¥ 7,700
- ●EPSON LINK 2……特価¥ 9,500
- ●PR-MACIII……特価¥14,800
- ●MAC PRINT……特価¥14,800
- ●MAC PRINT ページス…特価¥14,800
- ●MAC PRINT プラス……特価¥22,000
- ●MAC PRINT LT……特価¥28,800
- ●MAC PRINT LT ページス 特価¥28,800
- ●MAC PRINT LT プラス…特価¥35,800

P&A特選パソコンラック&OAチェアー(消費税込み)(送料無料、離島を除く)

①3段¥8,240 ②4段¥9,785

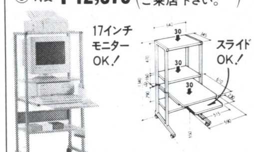




(W-640)

※全機種→キャスター付 ※フレーム色:ホワイト
※上から2番目棚板移動可能(4段)
※3段の場合、上から2番目の棚板は付いておりません。

③4段¥12,875 (持ち帰り可能です ご来店下さい。)



※上下2分割式/スライドマウステーブル、中棚板は2段階に可動します。
※フレーム色:グレー

①¥9,270
- ●布張り ダークグレー
- ●ガスシリンダー



②¥11,330
- ●布張り ダークグレー
- ●ガスシリンダー
- ●肘付



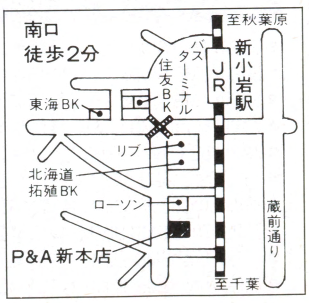
〔銀行振込でお申し込みの方〕(電信扱いでお振込み下さい。)

〔振込先〕三菱銀行 新小岩支店
普通預金 0000996
(株)ピー・アンド・エー

超低金利クレジット率

回 数	3	6	10	12	15
手数料	2.6	3.5	4.4	4.9	7.8

回 数	24	36	48	60	72
手数料	10.4	14.4	18.9	24.4	31.8



※お支払いは、便利な商品到着払い〈手数料(10万円まで900円)要〉をご利用下さい。

P&A 株式会社ピー・アンド・エー
〒124 東京都葛飾区新小岩2丁目2番地20号
●営業時間:AM10:00~PM7:00 (日・祭)AM10:00~PM6:00
☎03-3655-4454(代) FAX. 03-3655-4436
●定休日/毎週水曜日
PC98/FM/X68フロア ☎03-3651-0148

■姉妹店/ユーアイネット ギガ店 OPEN(千葉県浦安市入船1-4-1 ショッパーズ 1F ☎0473-81-2107)もよろしく//

〈資料請求番号131〉

ズバリご奉仕

P&Aならではの 新品パソコン5年保証

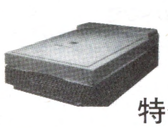
《業界No.1の"P&Aメンテナンスサポート"》
最高の保証システム
①業界最長の新品パソコン5年保証
（※モニター・プリンター3年間保証!! ※一部商品は除きます。）
②中古パソコンの1年間保証（※モニター・プリンター6ヶ月間保証!!）
③初期不良交換期間3ヶ月（※新品商品に限らせていただきます。）
④永久買取保証
⑤配達日の指定OK!!（土曜・日曜・祭日もOK!!）
⑥夜間配達もOK!!（※PM6:00～PM8:00の間 ※一部地域は除きます。）

便利でお得な支払いシステム
①翌月一括払い手数料無料（ご利用下さい。）
②業界No.1の低金利!!
③月々の支払いは¥1,000より
④9ヶ月先からのスキップ払いOK!!
⑤84回までの分割、ボーナス併用OK!!
⑥カレッジクレジット
⑦ステップアップクレジット
⑧ボーナスだけで10回払いOK!!
⑨現金一括支払いOK!!
⑩商品到着払いOK!!（代引き手数料が必要になります。10万円まで900円）
（※商品・金額ご確認の上、銀行振込・現金書留にてご入金下さい。）

●法人向けリースシステム
業務に最適なシステムを構築します。
損金処理が可能なリース契約をどうぞ。

注目!!冬のボーナス一括払い手数料(金利)無料（平成6年10月末/11月末/12月末のいずれかをご指定下さい。）

スキャナー （送料¥1,000・消費税別）



YHP
Scan Jet IIcx
特価¥118,000



EPSON
GT-6500 ART2
特価¥69,800

- Color Oneスキャナー（Apple）……特価¥157,000
- Scan Maker II（MICROTECH）……特価¥105,000
- Scan Maker II XE（　〃　）……特価¥149,000
- Niscan Spectra（NISCA）……特価¥58,000
- Scan Jet IIP（YHP）……特価¥85,000
- GT-8000ART（EPSON）……特価¥103,000
- GT-9000ART（　〃　）……特価¥159,000
- HS20G-Mac（OMRON）……特価¥31,700
- HS40CLH+HS-SC（〃）……特価¥59,000
- JX-325M（SHARP）……特価¥99,800
- JX-330（M）……特価¥134,000

ハードディスク&MO&CD-ROM （送料¥1,000・消費税別）

■ハードディスク〈外付〉
- Quantum 540MB……特価¥79,000
- Quantum 1.2GB……特価¥128,000
- Quantum 1.8GB……特価¥164,000
- SOB-340C……特価¥39,000
- SOB-540C……特価¥55,000
- SOB-1080C……特価¥92,000
- CRC-SCS340M……特価¥44,500
- CRC-SCS530M……特価¥61,500
- CRC-SCS1000M……特価¥112,000

■MOドライブ
- LMO-340（ロジテック）特価¥91,800
- LMO-MACKT2（Macキット）特価¥14,800
- LMO-400（Macキット付）特価¥125,000
- MO-230S（ICM）……特価¥111,000
- MO-KIT-02（Mac接続キット）……特価¥14,000
- MO4120-04（PowerBook接続キット）……特価¥26,000
- RMO-S330/M（Macキット付）……特価¥84,000
- RMO-S360（SONY）特価¥123,000
- RMO-K10C（Mac接続キット）……特価¥14,000
- CS-M230PA（コパル）限定（ケーブル、ドライバー、230MBメディア付）……特価¥113,000

■CD-ROM
- Apple CD-300……特価¥44,000
- Apple CD-300i……特価¥42,800
- Power CD……特価¥53,000
- ACD-300WA（AIWA）（ケーブル、ドライバー付）……特価¥33,800
- LU-CD2M（テクサ）Mac Kit付……特価¥23,000
- LCD-700-MAC（ロジテック）4倍速CD-ROM……特価¥57,800
- LCD-550 Mac……特価¥38,800
- TS-CD200M……特価¥31,900

■リムーバブルハードディスクSyQuest
- CR-105Q……特価¥56,000
- CR-270Q……特価¥85,000
- SQ-317（CR-105Qメディア）……特価¥7,700
- SQ-327（CR-270Qメディア）……特価¥10,800

増設メモリー （送料¥700・消費税別）

- 30Pin 1MB SIMM……特価¥4,500
- 30Pin 2MB SIMM……特価¥10,000
- 30Pin 4MB SIMM……特価¥15,000
- 72Pin 60ns 4MB SIMM……特価¥16,000
- 72Pin 60ns 8MB SIMM……特価¥28,000
- 72Pin 60ns 16MB SIMM……特価¥64,000
- 72Pin 60ns 32MB SIMM……特価¥155,000
- 72Pin 70ns 8MB SIMM……特価¥26,000
- 72Pin 70ns 16MB SIMM……特価¥73,000
- 72Pin 70ns 32MB SIMM……特価¥154,000
- 256KB VRAM……特価¥2,800
- 512KB VRAM……特価¥5,000
- P.B140/145B/170 4M……特価¥25,000
- P.B165/165C/180C 8M……特価¥56,000
- P.B165/165C/180C 10M……特価¥67,000
- P.B520/520C/540C 8M……特価¥50,000
- P.B520/520C/540C 16M……特価¥98,800
- P.B520/520C/540C 32M……特価¥197,700
- P.B Duo 12M……特価¥75,500
- P.B Duo 20M……特価¥120,000

Apple周辺機器 （送料¥1,000・消費税別）

- Design Powerdスピーカ……特価¥17,500
- Pocket Link Mac（REUPO）……特価¥12,000
- YDX-750MC（21MBフロッピー）……特価¥66,000
- MOメディア（128M）……特価¥3,500
- MOメディア（230M）……特価¥5,800
- SIMMダブラーII……特価¥14,400
- SIMMチェンジャー……特価¥14,400
- Geo Portテレコムアダプタ……特価¥13,000
- Plain Talkマイクロフォン……特価¥2,900
- Quick Take 100……特価¥85,500
- Drawing Slate……特価¥50,500
- CZ-6VS1……特価¥129,000
- Adjustableキーボード（E）……特価¥30,000
- キーボードII JIS……特価¥8,900
- ファンクション付キーボード……特価¥9,800
- 拡張キーボードII……特価¥18,000
- パワーブック用10KEY（マウスエミュレーション付）特価¥11,700
- PBオープナーセット……特価¥2,800
- ADBマウスII……特価¥9,200
- パワーキー……特価¥13,500
- パワーキーリモート……特価¥6,400
- Power Ball（Duo用）……特価¥2,400
- Power Ball（P.B140-185C用）……特価¥2,400
- Mouse Stick II（日本語マニュアル付）……特価¥11,400



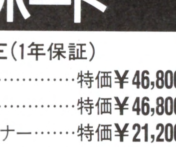
●AFK-7100MC（シグマ）
定価¥19,800
P&A特価¥9,800

ビデオボード （送料¥1,000・消費税別）

■INTERWARE（1年保証）
- Pic Pom LC……特価¥46,800
- Pic Pom NB……特価¥46,800
- Pic Pom TVチューナー……特価¥21,200
- Grand Vimage 17I……特価¥54,600
- Grand Vimage 21I……特価¥103,000
- Grand Vimage 17IL……特価¥54,600
- Grand Vimage 21IL……特価¥103,000
- Booster CV40-33……特価¥81,600
- Booster CV40-40……特価¥111,800
- Booster CL40-25……特価¥66,400
- Booster CL40-33……特価¥89,000
- Booster CL40-40……特価¥111,800
- Booster CQ40E（C650/Q700/Q900）……特価¥107,000
- Booster CQ40S（C650/Q700/Q900）……特価¥145,000
- Booster CQ40SX……特価¥152,000

■RASTEROPS（3年保証）
- カラーボード8XLi……特価¥126,000
- カラーボード8XL（Quadra用）特価¥65,900
- カラーボード24STV……特価¥117,000
- 24STVアクセラレータ……特価¥41,000
- ビデオエクスパンダ2……特価¥85,000

■Radius（1年保証）



Radius
Precision Color 24XP Pro
特価¥55,000

- プレシジョンカラー24X……特価¥137,000
- プレシジョンカラー24XsiII……特価¥137,000
- プレシジョンカラー24Xプロ 特価¥207,000
- プレシジョンカラー24XKプロ特価¥104,000
- プレシジョンカラー24XK……特価¥105,000
- ロケット33……特価¥240,000
- フォトブースタ（PDS用）……特価¥103,000
- カラーピボット8ビットボード……特価¥55,800

■SUPERMAC（5年保証）
- ビデオスピゴット（LC）……特価¥31,800
- ビデオスピゴット（NuBus）……特価¥46,000
- ビデオスピゴットプロ（NuBus）……特価¥135,000
- サンダー24……特価¥179,000
- スペクトラム24 IV……特価¥122,000
- スペクトラム8・24PDQ……特価¥59,500
- ディジタルフィルム……特価¥403,000
- ディジタルフィルムプレイヤー 特価¥199,000

FAXモデム ケーブル付 （送料¥1,000・消費税別）

- VOMAX 2000 144/144-J/Mac……特価¥45,800
- PV-AF144V5WAS……特価¥33,000
- PV-PF144HAS……特価¥31,000
- ME1414B-M……特価¥23,800
- MD144XT10V-M……特価¥37,500
- MD96XT10V-M……特価¥34,000
- MC14400FX（M）……特価¥23,000
- MC24FC5（M）……特価¥17,500
- MP1414F-M……特価¥31,000
- Mac Tower 144FX……特価¥28,000
- DYNALINK 1414/VE for MAC……特価¥31,800
- Power Innovation 144/144-J Power Book内蔵……特価¥43,500

●価格は変動します。ご注文の際は必ずお電話で価格と在庫をご確認下さい。●本広告に掲載の商品には送料及び消費税は含まれておりません。

FUJIX



●DIJE(ディジェ)**DS-200F**

定価¥220,000➡**特価¥193,000**



●FOTOVISION FV7

定価¥74,800➡**特価¥66,000**

超特価セール ご奉仕!!

●お近くの方はお立寄り下さい。専門係員が説明いたします。

全国通販

★頭金なし! **★即日発送**

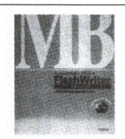
24時間プッシュホン価格情報 ☎03-3655-0821

ソフトウェア

(送料¥1,000・消費税別)



クラリスワークス (J) 2.0
特価¥38,000



Flash Writer 1.5
特価¥6,700



アルダス ページメーカー5.0J
特価¥99,800



アドビ イラストレーター3.2J
特価¥80,000



アドビ フォトショップ2.5J
特価¥99,600



ロータス 1-2-3
特価¥35,500

〈ワープロ〉

- ATOK8……………………特価¥ 6,400
- EG-Bridge 6.0……………特価¥ 7,000
- EG-Word……………………特価¥38,500
- Mac WriteII V.2 …………特価¥37,800
- Mac Word…………………特価¥39,800
- Mac VJE 2.5………………特価¥11,400
- Solo Writer …………………特価¥46,800
- WaltZ Word CD-ROM ………特価¥17,400

〈DTP〉

- アドビ プレミア2.0J………………特価¥80,500
- アルダスパースェーション2.1J …特価¥66,000
- マクロメディアディレクター 4.0J…特価¥110,000

〈グラフィック〉

- アドビ ディメンション 2J ………特価¥26,300
- アルダススーパーペイント3.5J…特価¥20,500
- アルダスフリーハンド3.aJ………特価¥79,500
- インフィニD 2.6J…………………特価¥76,000
- Kid Pix…………………………特価¥ 8,500
- Kid Pixコンパニオン……………特価¥ 5,100
- マックドロープロ ………………特価¥47,500

〈データベース&表計算〉

- ファイルメーカー プロ…………特価¥51,000
- アルダス フェッチ1.2J…………特価¥33,500
- Mac会計4.0………………………特価¥41,000
- MS-EXCEL 4.0J…………………特価¥36,700
- テーブル マスター 1.5…………特価¥10,500
- テーブル マスター プロ…………特価¥24,400
- WaltZ Card CD-ROM……………特価¥20,900

〈ETC〉

- SYMANTEC C++ ……………特価¥47,200
- Think C6.0(Jマニュアル)………特価¥34,300
- マックレコーダーSSプロ…………特価¥44,000
- マックレコーダーSEプロ…………特価¥37,000
- EG-TALK 2.01……………………特価¥19,500
- アンバサダー 英和2.1……………特価¥20,500
- おばあちゃんと僕と………………特価¥ 8,500
- Times Two 2.0 V2J………………特価¥14,000
- クイックアドレス2.0………………特価¥ 6,800
- SAM 3.5(Jマニュアル)…………特価¥11,300
- RAM Doubler ……………………特価¥ 9,200
- スーパーダブラー…………………特価¥14,800
- Drive CD……………………………特価¥ 5,500
- ALLRIGHT…………………………特価¥14,300
- ザ・トランスレーター……………特価¥36,000
- ザ・トランスレーター ミニ………特価¥ 7,100

高額買取り(新品もOK)格安販売

中古パソコンはP&Aにおまかせ!

■まずはお電話下さい。■下取り・買取りで、お急ぎの方は、直接当社に来店、または宅急便にてお送り下さい。

下取り専用 買取り電話▶**03-3655-4456**

下取り・買取り専用 **FAX.03-3655-4436**

買取り価格……完動品・箱/マニュアル/付属品付の価格です。
中古販売………1年間保証付

●下取の場合……価格は常に変動していますので査定額を電話で確認して下さい。
(差額は、P&A超低金利クレジットをご利用下さい。)
●買取の場合……現品が着き次第、3日以内に高価買取金額を連絡し、振込み又は書留でお送り致します。
●近郊の方はP&A本店に直接お持ち下さい。即金にて¥5,000,000までお支払いさせていただきます。

MAC中古買取価格

- LC475 8/160……………¥80,000
- LC520 8/160/CD…………¥95,000
- LC575 8/160/CD…………¥130,000
- LCII 4/40……………………¥20,000
- LCIII 4/80…………………¥45,000
- PB145B 4/80………………¥50,000
- PB165C 4/120……………¥100,000
- PB180C 4/80………………¥130,000
- Quadra650 8/230/CD …¥180,000
- Quadra700 4/80 …………¥170,000
- Quadra800 8/230…………¥220,000
- Quadra840AV 8/230/CD ¥230,000
- Quadra900 4/160…………¥130,000
- Centris610 8/160…………¥85,000
- Centris650 8/160…………¥125,000
- Centris660AV 8/230/CD·¥110,000
- Classic 4/40………………¥10,000
- ClassicII 4/120……………¥30,000
- Color Classic 4/160………¥35,000
- Color ClassicII 4/160……¥40,000
- Duo210 4/80………………¥50,000
- Duo230 4/80………………¥70,000
- IIci 5/80……………………¥65,000
- IIsi 5/40……………………¥35,000
- IIvi 4/160…………………¥40,000
- IIvx 4/160/CD ……………¥65,000

下取り交換差額表

下取り \ 新品	6100	6100AV	7100/250	7100/500	8100/500	8100AV
ClassicII	¥220,000	¥270,000	¥330,000	¥360,000	¥450,000	¥460,000
SE/30	¥200,000	¥250,000	¥310,000	¥340,000	¥430,000	¥440,000
IIci	¥190,000	¥240,000	¥300,000	¥330,000	¥420,000	¥430,000
LCIII	¥200,000	¥250,000	¥310,000	¥340,000	¥430,000	¥440,000
Quadra700	¥ 80,000	¥130,000	¥190,000	¥220,000	¥310,000	¥320,000
Quadra800	¥ 60,000	¥100,000	¥160,000	¥190,000	¥280,000	¥290,000
Quadra950	¥ 30,000	¥ 70,000	¥130,000	¥160,000	¥250,000	¥260,000

●最新の在庫情報・価格はお電話にてお問い合せください。
●買い取りのみ、または、中古品どうしの交換も致します。詳しくは電話にて、お問い合せ下さい。
●価格は変動する場合もございますので、ご注文の際には必ず在庫をご確認下さい。
●掲載の商品の価格には、消費税は含まれておりません。
●現金書留及び銀行振込でお申し込みの方は、上記商品の料金に3%加算の上でお申し込み下さい。詳しくは、お電話でお問い合せ下さい。

※お支払いは、便利な商品到着払い〈手数料(10万円まで900円)要〉をご利用下さい。

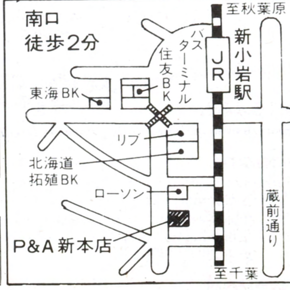
通信販売お申し込みのご案内

〔現金一括でお申し込みの方〕
●商品名およびお客様の住所・氏名・電話番号をご記入の上、代金を当社まで現金書留でお送りください。(プリンター・フロッピーの場合、本体使用機種名を明記のこと)
〔クレジットでお申し込みの方〕
●電話にてお申し込みください。クレジット申し込み用紙をお送りいたしますので、ご記入の上、当社までお送りください。●現金特別価格でクレジットが利用できます。残金のみに金利がかかります。●1回～84回払いまで出来ます。但し、1回のお支払い額は¥1,000円以上。
〔銀行振込でお申し込みの方〕
●銀行振込ご希望の方は必ずお振込みの前にお電話にてお客様のご住所・お名前・商品名等をお知らせください。(電信扱いでお振込み下さい。)

〔振込先〕三菱銀行 新小岩支店
普通預金 0000996 (株)ピー・アンド・エー

超低金利クレジット率

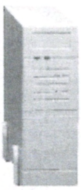
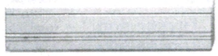
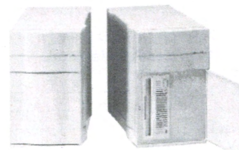
回数	3	6	10	12	15	24	36	48	60	72
手数料	2.6	3.5	4.4	4.9	7.8	10.4	14.4	18.9	24.4	31.8



P&A
株式会社ピー・アンド・エー
〒124 東京都葛飾区新小岩2丁目2番地20号
●営業時間:AM10:00～PM7:00 (日・祭)AM10:00～PM6:00
☎03-3655-4454(代) FAX.03-3655-4436
●定休日/毎週水曜日
PC98/FM/X68フロア ☎03-3651-0148

24時間価格案内・販売システム:03-3829-8086
チャンプサービス(修理・検査):03-3829-8015
FAX(見積・注文・修理依頼):03-3829-8012

Mac&PCショップチャンプ CHAMP

ポータブル アルミケース	ハーフハイトメタルケース	フルハイトメタルケース	Duo Drive ドゥオドライブ
 ●縦横兼用型HD 210.3×56.5×161.7	 ●横型HD 275.9×246×54	 247.5×247.5×120.4	 112×222×187
ケース(電源、SCSIケーブル付)	ケース(電源、SCSIケーブル付)	ケース(電源、SCSIケーブル付)	ケース(電源、SCSIケーブル付)
特価 ¥10,000	特価 ¥10,000	特価 ¥19,000	特価 ¥20,000

Quantum

GO 2.5"			内臓	外付
GLS85S	PB	限定1台	¥18,000	¥28,000
GLS127	PB		¥29,200	¥39,200
GLS170	PB		¥32,200	¥42,200
GLS256	PB		¥38,500	¥48,500
3.5"				
170ELS	17ms		¥22,200	¥32,200
240LPS	16ms		¥28,500	¥38,500
270LPS	12ms		¥25,600	¥35,600
340LPS	12ms		¥34,800	¥44,800
540LPS	12ms		¥52,500	¥62,500
1080EMPIRE	10ms		¥89,800	¥99,800
1440EMPIRE	10ms		¥112,000	¥122,000
2160EMPIRE	10ms		¥155,000	¥165,000

Maxtor®

3.5"			内臓	外付
345mb/7345	HH	15ms	¥39,800	¥49,800
540mb/MXT-540	HH	9ms	¥69,800	¥79,800

FUJITSU

3.5"			内臓	外付
1200mb/M2694	HH	9ms	¥88,800	¥98,800
2.5"				
230mb/M2637	HH	9ms	¥40,500	¥50,500

Seagate

3.5"			内臓	外付
1.2GIG/ST31200N	HH	10ms	¥86,800	¥96,800
2.4GIG/ST12400N	HH	9ms	¥155,500	¥165,500
1.9GIG/ST11950N	HH	8ms	¥173,000	¥183,000
2.4GIG/ST12550N	HH	8ms	¥193,000	¥203,000
4.0GIG/ST15150N	HH		¥277,500	¥287,500
4.2GIG/ST15230N	HH		¥268,000	¥278,000
5.25"				
3.4GIG/ST43400N	FH	11ms	¥235,000	¥255,000
9.0GIG/ST43400N	FH	11ms	¥398,000	¥418,000

※外付の場合ケースのデザインは変わる場合があります
ハードディスクの容量はフォーマット前の表示です

SIMM

PowerBook500シリーズ用 8MB	¥44,800
PowerBook500シリーズ用 12MB	¥65,000
PowerBook500シリーズ用 16MB	¥82,800
PowerBook165C/180C 4MB	¥33,800
PowerBook165C/180C 6MB	¥34,800
PowerBook165C/180C 8MB	¥53,800
PowerBookDuo	CALL
72Pin(70/80ns) 4MB	¥12,900
72Pin(70/80ns) 8MB	¥28,500
72Pin(70/80ns) 16MB	¥67,800
72Pin(70/80ns) 32MB	¥149,000
72Pin(60ns) 4MB	¥15,500
72Pin(60ns) 8MB	¥29,500
72Pin(60ns) 16MB	¥67,800
72Pin(60ns) 32MB	¥129,500
LC512KVRAM	¥4,800
256KVRAM	¥2,500
PoewMacintosh 256KBセカンドキャッシュ	¥29,800

SyQuest

Removable Hard Disk

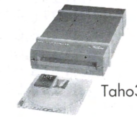
SyQuest 44MB		¥34,000
SyQuest 88MB-C		¥52,500
SyQuest 105MB 3.5"		¥54,800
SyQuest 270MB 3.5"		¥69,800
SyQuestカートリッジ	SQ400	¥7,300
SyQuestカートリッジ	SQ800	¥9,800
SyQuestカートリッジ	105MB	¥7,600
SyQuestカートリッジ	270MB	¥8,200

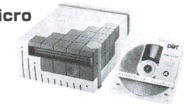
CD-ROM Drive

KANEMATSU KC-30(ドライバソフト付)	¥21,800
TAXAN TS-200M	¥24,800
TAXAN TSCD-300M	¥43,800
Apple CD300	¥42,600
Apple CD300i	¥40,300
ICM CD-450N(M)	¥75,000
ICM CD-310S(M)	¥33,800
Apple Power CD	¥51,800
Logitec Eclace LCD-550-MAC	¥38,000
C&E CD295C	¥58,800
C&E CD295i	¥48,800

MO(光磁気ディスク)

PinnacleMicro


Taho3.5"230MB

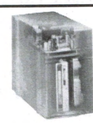

Sierra3.5"1.3GB

PinnacleMicro Taho3.5"128MB Mac用	¥89,800
PinnacleMicro Taho3.5"230MB Mac用	¥108,800
PinnacleMicro Sierra3.5"1.3GB Mac用	¥309,800
ヤノ電器 MO128C (I/F付)	¥119,800
ヤノ電器 MO128i	¥86,800
ヤノ電器 J128MO (I/F付)	¥108,000
ヤノ電器 J230MO (I/F付)	¥134,800
ヤノ電器 S128MO (I/F付)	¥79,800
ヤノ電器 S230MO (I/F付)	¥134,500
ヤノ電器 R128MO (I/F付)	¥116,500
ヤノ電器 R128LMO (I/F付)	¥79,500
ヤノ電器 R230MO (I/F付)	¥130,800
Sony RMOS330	¥82,500
Sony RMOS570	¥283,800
Mic Plover230MOe	¥144,500
Mic Plover230MOi	¥133,800
Panasonic LF-3100B	¥138,000
Logitec LMO-340	¥92,800
富士通OA CS-M230PAD(230MBMO)	¥117,500
三菱化成 MK-230E	¥119,500
ICM MO-120G(M)	¥67,300
ICM MO-4120	¥113,800

MOメディア

三菱化成 MR3E1 230MB3.5"MAC フォーマット済	¥4,800
三菱化成 MR3HI-MC3 128MB 3.5" MAC フォーマット済 おまけデータ付 **3枚組**	¥8,980
三菱化成 MR5H2-MC 600MB(512B/S) 5.25" MAC フォーマット済	¥23,000
三菱化成 MR5E2-MC 600MB(512B/S) 5.25" MAC フォーマット済	¥28,000

MO100枚毎に1ヶ口の送料がかかります。但し他商品と同時購入(同時発送)の場合は100枚まで送料無料にいたします!!


112×222×187

Duo Drive ドゥオドライブ

DuoDrive Quantum270LPS&SyQuest270	¥95,400
DuoDrive Quantum340LPS&SyQuest270	¥104,600
DuoDrive Quantum540LPS&SyQuest270	¥122,300
DuoDrive Quantum1080Empre&SyQuest270	¥159,600
DuoDrive Quantum1440Empre&SyQuest270	¥181,800
DuoDrive Quantum2160Empre&SyQuest270	¥224,800
DuoDrive Quantum270LPS&230MO	¥140,600
DuoDrive Quantum340LPS&230MO	¥149,800
DuoDrive Quantum540LPS&230MO	¥167,500
DuoDrive Quantum1080Empre&230MO	¥204,800
DuoDrive Quantum1440Empre&230MO	¥227,800
DuoDrive Quantum2160Empre&230MO	¥270,000

※その他組み合わせ多数!CALL!!

FWB外付HD

(J)国内代理店保証

PoketHammer530FMF/PH530-1	(J)¥138,000
PoketHammer1000FMF	(J)¥198,000
PoketHammer1600FMF	(J)¥265,000
PoketHammer2100FMF	(J)¥339,000
SledgeHammer1060FMF	(J)¥258,000
SledgeHammer2000FMF	(J)¥375,000
SledgeHammer3200FMF	(J)¥488,000
SledgeHammer4200FMF	(J)¥638,000
SledgeHammer5600FMF	(J)¥908,000
SledgeHammer1060FMF*Nubus/SL1060-2NB	(J)¥312,000
SledgeHammer2000FMF*Nubus/SL2000-1NB	(J)¥438,000
SledgeHammer3200FMF*Nubus/SL3200-2NB	(J)¥558,000
SledgeHammer4200FMF*Nubus/SL4200-2NB	(J)¥698,000
SledgeHammer5600FMF*Nubus/SL5600-2NB	(J)¥998,000

KENSINGTON

ANTI-GLARE FILTER MacColor14"	¥9,900
Apple Security System	¥7,800
Compact Breif/PowerBook100,140,170	¥9,800
Deluxe Breif/PowerBook100,140,170	¥12,800
Extra Long Ad Keyboard Cable	¥4,800
Notebook Keypad For Powrebooks	¥19,800
PassProof for MacII/Left-Hand	¥7,800
Turbo Mouse ADB SE/MacII v.4.0	¥18,000
Power Backer Plus 600	¥59,800
SystemSaver Platinum Mac	¥7,800
NoteBook KeyPad w/Software	¥18,000

その他周辺機器

限定品 無停電電源装置MPS-500SX	¥34,800
Apple Desktop Bus Mouse II	¥8,800
日本語HyperCard 2.1	¥17,800
Mac HandWriter II	¥54,000
Sony VBox II CI-1100	¥27,000
NEOS Optical Mause OM-60	¥11,000
WACOM UD0608	¥53,800


一流メーカー品 3.5" 2HD 20枚パック MACフォーマット済 ¥1,500

FD400枚毎に1ヶ口の送料がかかります。但し他商品と同時購入(同時発送)の場合は100枚まで送料無料にいたします!!

<資料請求番号135>

Mac&PCショップチャンプ

CHAMP

通販お問い合わせ ：03-3829-8011
通販受付 10：00～18：30（日／祝日定休）
店舗営業 11：00～19：00（水／祝日定休）

SUPERMAC

(E)輸入・当社保証 (J)国内代理店保証

24-Bit Color Graphics Accelerators

Thunder II GX 1152 …… (J)¥218,000
Thunder II GX・1360 …… (J)¥355,800
Thunder/24 …… (J)¥138,000
Spectrum Power1152 …… (J)¥128,000
Spectrum/24V …… (J)¥97,000
ThunderStorm for Adobe Photoshop …… (J)¥51,800
Thunder Light …… (J)¥198,000
Spectrum24 PDQ Plus …… (J)¥162,000

DSP Upgrade Cards

SuperMac Power DSP Upgrade …… (J)¥65,800
Thunder II DSP Upgrade …… (J)¥65,800

8-Bit Graphics Cards

Spectrum/8 III …… 限定1台 (J)¥38,000
Thunder/8 …… (J)¥158,000
Monochrome Card …… (J)¥55,000

Large-Screen Color Displays

SuperMatch 20" Plus Color Display …… (J)¥188,000
SuperMatch 17"XL …… (J)¥117,000

SuperMatch Color-Fidelity System

Display Calibrator Pro …… (J)¥85,800
Display Calibrator …… (J)¥46,800

ProofPositive Full-Page Color-Proofing System

Full-Page Color-Proofing System5fonts …… (J)¥998,000
Two-Page Color-Proofing System5fonts …… (J)¥1,688,000

Multimedia Solutions

Digital Film …… (J)¥258,800
Digital Film Player …… (J)¥215,000
Cinepak Compression Accelerator Kit …… CALL
Spigot II Tape …… (J)¥108,000
Video Spigot Pro (NuBus) …… 限定1台(E)¥99,800
Video Spigot NuBus …… (J)¥43,800
VideoSpigot LC …… (J)¥30,800

Graphics System Accessories

G World Display Memory-4MB …… (J)¥116,000
G World Display Memory-8MB …… (J)¥231,000

Interware

MyScan Color …… ¥51,000
MyScan Color Lite …… ¥38,000
TransWarp LC 33 FPU …… ¥105,800
TransWarp LC 40 FPU …… ¥133,000
TransWarp LC 50 FPU …… ¥172,000
TransWarp CI-50 FPU …… ¥168,000
Grand Vimage17i …… ¥53,500
Grand Vimage21i …… ¥99,500
Grand Vimage17iL …… ¥53,500
Grand Vimage21iL …… ¥99,500
Grand Vimage24-21 …… ¥186,000
Grand Vimage24-16S …… ¥61,700
Grand Vimage24-19S …… ¥122,500
Grand Vimage24-21S …… ¥185,500
Booster30-LC5250 …… ¥57,500
Booster30-LC5250F …… ¥62,500
Booster30-SI40 …… ¥65,000
Booster30-SI40F 限定 …… ¥72,500
Booster30-SE50 …… ¥65,600
Booster30-SE50F …… ¥72,500
Booster30-33F …… ¥64,800
Booster30-50F 限定 …… ¥84,000
BoosterCQ 40E 限定 …… ¥106,500
BoosterCQ 40S 限定 …… ¥134,500
BoosterCQ 40SX 限定 …… ¥151,800
BoosterCV 40-33 …… ¥79,800
BoosterCV 40-40 …… ¥115,000
BoosterCV 40 128KBｷｬｯｼｭｶｰﾄﾞ …… ¥22,800
RefLaser …… ¥68,000
RefBridge/TCP …… ¥133,000
RefEther ColorClassic-T …… ¥42,500
PicPom LC …… ¥44,800
PicPom NB …… ¥44,800
PicPom TVチューナー …… ¥19,800
PicPom LCセット …… ¥58,000
PicPom NBセット …… ¥58,000
その他大特価**CALL**

DIIMO Accelerator

代理店保証版

DIIMO CACHE 50MHz 64K (IIci, IIvi, IIvx) …… ¥79,800
DM128K IIci CACHE …… ¥15,800
DM128K LCIII/520 CACHE …… ¥18,800
DM128K LCIII/520 CACHE 25Hzｺﾌﾟﾛ付 …… ¥28,000

RasterOps

(E)輸入・当社保証 (J)国内代理店保証

Display System

Horizon 24 with DSPro System 20EO 新製品 …… (J)¥548,000
Horizon 24 System Clear21 …… (J)¥498,000
PaintBoard Pro System 20T …… (J)¥428,000
PaintBoard Turbo XL System Clear21 …… (J)¥398,000
PaintBoard Lightning System 2020C …… (J)¥328,000
ClearVue Lightning System17 …… (J)¥220,000

MultiMedia Systems

MoviePak 2 Pro Suite …… 限定3台(J)¥368,000
MoviePak 2 AV System17 …… (J)¥568,000
Editing Acces Suite-NTSC …… (J)¥308,000
MoviePak Presenter …… 限定3台(J)¥168,000
MoviePak Presenter w/Sound …… (J)¥188,000
Expender-SW …… (J)¥78,000

Color DTP Boards

Horizon 24 with DSPro …… (J)¥288,000
Horizon 24 …… (J)¥238,000
Paint Board Professional …… (J)¥188,000
Paint Board Pro/DSP …… 限定5台(P/Mac対応)(J)¥258,000
Paint Board Turbo XL …… (J)¥118,000
24XLi …… (J)¥211,000
Paint Board Lightning …… (J)¥107,000
Paint Board Turbo …… (J)¥152,800
Paint Board Li …… (J)¥108,000
24Mx(2564) …… (J)75,000
24MxQ(2580) …… (J)79,800
Paint Board 8Li(2546) …… (J)¥46,500
8XLI(2546) …… (J)107,000
8XL(2550) …… (J)63,000

Mono/Gray Scale DTP Boards

ClearVue/GSXL …… (J)¥46,800
ClearVue/XL …… (J)¥23,800

Multi-Media

24STV 7" Form Factor(2655) …… (J)¥105,000
24STV 7" Form Factor(2655) …… 限定1台(E)¥89,800
24MxTV(2566) …… (J)¥212,800
24XLTV(2548) …… (J)¥348,000
Media Time(2554) …… (J)¥107,800
Video Time(2562) …… (J)¥128,000
MoviePak …… (J)¥73,800
MoviePak 1(with Premiere2.0) …… (J)¥138,000
MoviePak 2(with Disk Express II) …… (J)¥198,000
Video Expender II (NTSC)(2826) …… (J)¥72,800
Expender Switcher …… (J)¥12,800

Monitors

20T MultiScan Trinitron Color Display …… (J)¥278,000
2075EO Color Monitor …… (J)¥298,000
2020C 20/20 Multi Mode Display …… (J)¥218,000
ClerVue Color 20T …… (J)¥268,000
21"Color Display …… (J)¥358,000
ClerVue Color 17 …… (J)¥115,000
21"Momochrome/Gray Scale Display …… (J)¥158,000
Mono/GrayScale Clear/Vue15 …… (J)¥88,000

HardWareOptions

DSPro …… (J)¥79,800

PowerBook Duo Option

DuoMate 8(2658) …… (J)¥45,800
DuoMate 16sc(2659) …… 限定1台(E)¥56,800 (J)¥75,800

E-MACHINES

(E)輸入・当社保証 (J)国内代理店保証

Graphics System Accessories

Futra II Sx(EMAG013S) …… (J)¥78,800

24-Bit\Graphics/Networked Cards

Futra II Sx/T (EMAG0630) …… (J)¥94,000
Futra II Sx/2 (EMAG0730) …… (J)¥94,000

Mobile Computing/Presentation

Simply TV(EMG0550) …… (J)¥42,800
Presentor(5008PLP) …… (E)¥52,800 (J)¥58,800
EtherDock(5008PLD) …… (E)¥79,800 (J)¥89,800

ASANTÉ

MC3NB …… ¥25,500
MC+II E64 …… ¥22,500
MC+II ET64 …… ¥22,500
MC3+3IIsi …… ¥25,500
MC3+3 OiE 64 …… ¥22,500
MC3+3 OiET 64 …… ¥22,500
MC3+LC Thin III …… ¥22,500
MC3+LC 10T III …… ¥22,500
MC3+3 610 …… ¥26,500
MC3+3 610E …… ¥23,500
MC+ 10T HUB 8ポート …… ¥30,500
その他大特価**CALL**

radius

(E)輸入・当社保証 (J)国内代理店保証

Precision Color Pivot …… 大特価(J)¥84,800
TwoPageDisplay21GS …… (J)¥134,000
Precision Color Display17 …… (J)¥113,500
InteliColorDisplay/20e …… (J)¥298,000
Precision Color Display17+24XPプロ …… (J)¥178,000
Precision Color Display17+24XKプロ …… (J)¥216,000
Color Pivot 8bit Interface …… (J)¥54,300
Precision Color 8XJ Interface …… (J)¥54,300
Precision Color 24X Interface …… (J)¥109,800
Precision Color 24XP Pro …… (E)¥55,500
Precision Color 24XK Pro …… (J)¥99,300
Precision Color 24X Pro …… (J)¥137,500
ル・マンGT …… (J)¥217,000
Photo Booster …… (J)¥97,000
VideoVision Basic System …… (J)¥225,500
VideoVision Studio …… (J)¥457,800
VideoVision Studio Upgrade 限定(E)¥158,000 (J)¥197,000
Precision Color calibrator …… (J)¥65,700

DAYSTAR

PowerPro 601(PowerPC Accelerator)

66MHz PowerPro 601 …… ¥161,500
80MHz PowerPro 601 …… ¥211,500
FastCache Power Pro 1MB Cache …… ¥57,500

Turbo040 Accelerator

33MHz Turbo 040 128K FastCache付 …… ¥94,500
40MHz Turbo 040 128K FastCache付 …… ¥110,500
33MHz Turbo 040i 128K FastCache付 …… ¥68,500

Value040 Accelerator

33MHz Value 040 128K FastCache付 …… ¥98,000
40MHz Value 040 128K FastCache付 …… ¥116,000
33MHz Value 040i 128K FastCache付 …… ¥68,800

Image040 /Quad Accelerator

Image 040 w/128KCache …… ¥225,000
Quad 040 w/128KCache …… ¥156,000
Charger QUIK …… ¥74,800

Universal PowerCache Accelerator

33MHz PowerCache …… ¥36,500
33MHz PowerCache w/68882 math chip …… ¥46,500
50MHz PowerCache …… ¥44,500
50MHz PowerCache w/68882 math chip …… ¥57,500
*Adaptor 各種 …… 大特価**CALL**

FASTCACHE QUADRA(128K CACHE)

FastCache 128K Quadra 700/900 …… ¥22,500
FastCache 128K Quadra 700/800/900/950 …… ¥44,500

Imaging Products&Others

Charger (NuBus) …… ¥59,000
Charger Plus …… ¥75,800
Charger PFS …… ¥194,500

Modem

OMRON MD-144FB5V(M) for Mac …… ¥89,800
OMRON MD-144XT10V(M) for Mac …… ¥37,300
OMRON MD-96XT10V(M) …… ¥34,800
OMRON MD-96FB5V(M) …… ¥55,800
OMRON MD-96FL10V(M) …… ¥32,800
OMRON MD-96XL10V(M) …… ¥34,800
AIWA PV-AF144V5WAS(M) …… ¥26,800
AIWA PV-AF24V5WAS …… ¥18,800
AIWA PV-PF144HAS …… ¥26,800
AIWA PV-PF24HN (ポケットモデム) …… ¥19,800
AIWA PV-PF24HAS …… ¥16,800
C&P MacTowet 144FX …… ¥28,800
OKI PCLINK296SX …… ¥29,800
OKI PCLINK TA-MAC …… ¥64,800
OKI PCLINK TA296-MAC …… ¥94,800
Supra FAX Modem V.32bis …… ¥32,500
Supra FAX Modem 144PB …… ¥32,500
Supra FAX Modem 288 …… ¥46,800
Supra FAX Modem 288 PB …… ¥46,800
Global Village PowerPort/Bronze 2400 …… ¥12,800
Global Village PowerPort/Silver 9600 …… ¥29,000
Global Village PowerPort/Gold 14400 …… ¥39,000
Panasonic TO-705BMC ケーブル、FAXソフト付 …… ¥29,800
SONY SMD-280M …… ¥47,500
SONY SMD-281M …… ¥59,800
SONY SMD-284M …… ¥83,800
緑電子 OPTIMA SX28F-MC …… ¥79,800
緑電子 OPTIMA SP14F-MC …… ¥39,800
緑電子 OPTIMA SX14F-MC …… ¥49,800
緑電子 OPTIMA SX96F-MC …… ¥37,800

Mac Collection

Sofmapダイレクト

電話受付年中無休 平日・日・祝 10:00▶19:00

料金無料のフリーコール 0077-2323-1111

価格等のお問い合せは	東京 Tel	03-3253-4230
	大阪 Tel	06-634-6345
お見積もりのご依頼FAX	Fax	03-3253-4290
24時間価格案内	Tel	03-3253-4499
FAXで商品のくわしい情報・カタログをお送りします 24 On-line FAX	Fax	03-3253-2244

＊掲載価格は、店頭価格とは異なる場合がございます。＊価格は日々変動しております。最新の価格はお電話にてお問い合わせ下さい。

＊表示価格には消費税、送料は含まれておりません。＊掲載写真は広告表示と異なる場合があります。

今月の通販限定おすすめマッキントッシュ！

Performa 575
8MB/HD160/CD

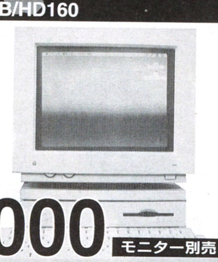


OPEN価格を Sofmap特別価格 ¥特別価格

月々 ¥ — TELにて

84回払い	月々 ¥	×84
	ボーナス ¥	×14
36回払い	月々 ¥	×36
12回払い	月々 ¥	×12

LC475
8MB/HD160



52% OFF!! メーカー希望小売価格 ¥238,000を Sofmap特別価格 ¥112,000 モニター別売

月々 ¥1,000から

84回払い	月々 ¥ 1,000	×84
	ボーナス ¥ 5,000	×14
36回払い	月々 ¥ 3,600	×36
12回払い	月々 ¥ 9,800	×12

LC575
8MB/HD320/CD



42% OFF!! メーカー希望小売価格 ¥398,000を Sofmap特別価格 ¥229,800

月々 ¥1,000から

84回払い	月々 ¥ 1,000	×84
	ボーナス ¥17,000	×14
36回払い	月々 ¥ 7,300	×36
12回払い	月々 ¥20,200	×12

PowerMacintosh 8100/80AV
16MB/HD500/CD



37% OFF!! メーカー希望小売価格 ¥788,000を Sofmap特別価格 ¥494,800 モニター別売

月々 ¥1,000から

84回払い	月々 ¥ 1,000	×84
	ボーナス ¥44,000	×14
36回払い	月々 ¥15,900	×36
12回払い	月々 ¥43,500	×12

PowerMacintosh 7100/66AV
16MB/HD500/CD

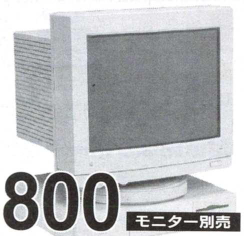


35% OFF!! メーカー希望小売価格 ¥588,000を Sofmap特別価格 ¥384,800 モニター別売

月々 ¥1,000から

84回払い	月々 ¥ 1,000	×84
	ボーナス ¥33,000	×14
36回払い	月々 ¥12,300	×36
12回払い	月々 ¥33,800	×12

PowerMacintosh 6100/60AV
16MB/HD250/CD



34% OFF!! メーカー希望小売価格 ¥448,000を Sofmap特別価格 ¥296,800 モニター別売

月々 ¥1,000から

84回払い	月々 ¥ 1,000	×84
	ボーナス ¥24,000	×14
36回払い	月々 ¥ 9,500	×36
12回払い	月々 ¥26,000	×12

PowerBook 150
8MB/HD120



34% OFF!! メーカー希望小売価格 ¥258,000を Sofmap特別価格 ¥169,800

月々 ¥1,000から

84回払い	月々 ¥ 1,000	×84
	ボーナス ¥11,000	×14
36回払い	月々 ¥ 5,400	×36
12回払い	月々 ¥14,900	×12

PowerBook 520
8MB/HD160



38% OFF!! メーカー希望小売価格 ¥318,000を Sofmap特別価格 ¥197,800

月々 ¥1,000から

84回払い	月々 ¥ 1,000	×84
	ボーナス ¥14,000	×14
36回払い	月々 ¥ 6,300	×36
12回払い	月々 ¥17,300	×12

PowerBook 540C
12MB/HD320



37% OFF!! メーカー希望小売価格 ¥698,000を Sofmap特別価格 ¥438,000

月々 ¥1,000から

84回払い	月々 ¥ 1,000	×84
	ボーナス ¥38,000	×14
36回払い	月々 ¥14,100	×36
12回払い	月々 ¥38,500	×12

PowerBook Duo 280C
12MB/HD320/Modem



36% OFF!! メーカー希望小売価格 ¥548,000を Sofmap特別価格 ¥352,800

月々 ¥1,100から

84回払い	月々 ¥ 1,100	×84
	ボーナス ¥29,000	×14
36回払い	月々 ¥11,300	×36
12回払い	月々 ¥31,000	×12

機種	構成	OFF	メーカー希望小売価格	Sofmap特別価格	月々	84回払い 月々	84回払い ボーナス	36回払い 月々	12回払い 月々
PowerMacintosh 8100/80	16MB/HD1000/CD/VC	36%	¥868,000を	¥554,800	¥1,000から	¥ 1,000 ×84	¥50,000 ×14	¥17,800 ×36	¥48,700 ×12
PowerMacintosh 7100/66AV	16MB/HD250/CD	34%	528,000を	¥346,800	¥1,000から	¥ 1,000 ×84	¥29,000 ×14	¥11,100 ×36	¥30,400 ×12
PowerBook Duo 270C	12MB/HD240/Modem	57%	¥698,000を	¥298,000	¥1,000から	¥ 1,000 ×84	¥24,000 ×14	¥ 9,500 ×36	¥26,100 ×12
PowerBook Duo 280	12MB/HD240/Modem	35%	¥418,000を	¥269,800	¥1,000から	¥ 1,000 ×84	¥21,000 ×14	¥ 8,600 ×36	¥23,700 ×12
PowerMacintosh 8100/80	16MB/HD500/CD/VC	37%	768,000を	¥484,800	¥1,000から	¥ 1,000 ×84	¥43,000 ×14	¥15,600 ×36	¥42,600 ×12
PowerMacintosh 6100/60	8MB/HD250/CD	35%	¥378,000を	¥244,800	¥1,100から	¥ 1,100 ×84	¥18,000 ×14	¥ 7,800 ×36	¥21,500 ×12
PowerBook 520C	8MB/HD160	37%	¥438,000を	¥276,800	¥1,000から	¥ 1,000 ×84	¥22,000 ×14	¥ 8,900 ×36	¥24,300 ×12
Duo DOCK II		44%	¥200,000を	¥112,000	¥1,000から	¥ 1,000 ×84	¥ 5,000 ×14	¥ 3,600 ×36	¥ 9,800 ×12

YES No.1 システム

業界最長の新品パソコン5年間保証
パソコン本体5年間保証、モニター・プリンター3年間保証。
※一部商品は除きます。保証期間は、メーカー保証とソフマップ保証の合計期間です。

業界トップクラスのクレジット手数料

支払回数(回)	1	3	6	10	12	15	18	20	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	84
Sofmap金利(%)	2.5	3	4	5	5.5	8.5	10.4	10.9	11.4	15.4	15.9	19.9	20.9	24.8	25.8	32.9	34.9	38.9	41.9

コンピュータクリニック
Sofmapには、他では見られないパソコンの救急病院をご用意しています。お客様のパソコンに万一異常が起こっても、すぐにご相談いただけます。

- ステップアップクレジット
- 月々の支払いは1000円から。
- 9カ月先からのスキップ払いOK。
- 84回までの分割、ボーナス併用もOK。
- カレッジクレジット
- ボーナスだけで10回払いもOK。
- 永久買取保証
- 初期不良交換期間3カ月
- 代替機の貸出OK。(当社規定による)
- オーバーナイトデリバリー
- オールエクスチェンジシステム(下取り交換)
  中古パソコンから新品へわずかな差額で思いのままに交換できます。有名商品券を組み合わせてのお支払いもOK! ※有効期限記載の場合、期限が3カ月未満は買取ができません。

<資料請求番号139>

Mac Collection

Sofmapダイレクト

料金無料のフリーコール F3 0077-2323-1111

電話受付年中無休 平日 日・祝 10:00▶19:00

価格等のお問い合せは 東京 Tel 03-3253-4230
大阪 Tel 06-634-6345
お見積もりのご依頼FAX Fax 03-3253-4290
24時間価格案内 Tel 03-3253-4499
FAXで商品のくわしい情報・カタログをお送りします 24 On-line FAX Fax 03-3253-2244

*掲載価格は、店頭価格とは異なる場合がございます。*価格は日々変動しております。最新の価格はお電話にてお問い合わせ下さい。

ビジネスソフト

ワープロ・統合ソフト

- ACTA 7 ¥13,600
- ALDUS PAGEMAKER VER.4.5 MAC(J) ¥108,000
- EG WORD VER.6.0 (J) ¥38,800
- FLASH WRITER VER.1.5 (J) ¥7,500
- GREAT WORKS VER.2.0 MAC(J) ¥19,000
- INSPIRATION VER.4.0 (J) ¥29,800

MAC WORD 3.0(J) ソフマップ特価 ¥37,500



- MS-WORD FOR THE MACINTOSH VER.5.1 ¥498,000
- PAGE MAKER WITH PREPRINT キャンペーン ¥148,000
- SOLO POWER LITE MAC ¥14,800
- SYSTEM 7.1 UPGRADE FROM 6.0 MAC(E) ¥7,800
- VISION VER.2.0J (J) ¥59,300
- WORD PERFECT 3.0 (J) ¥29,800

クラリスワークス 2.0J ソフマップ特価 ¥35,800



- フレーズ シソーラスマスター ¥18,600
- マックライト2 VER.1.5 V2 (J) ¥43,500
- 宛名職人 ¥13,800
- 遊名人FRIND キャンペーン版 (J) ¥13,999

表計算/データベース

- 4D FIRST VER.1.0 日本語版 ¥37,800
- BILLETE (J) ¥16,800
- DELTAGRAPH PRO VER.3.0 (J) ¥29,999

FILE MAKER PRO 1.0 VER.2 ソフマップ特価 ¥48,900



- LOTUS123 R1.1J 新価格 ¥38,800
- MARINER 日本語版 ¥11,500
- MS-EXCEL VER.4.0 WIN(新価格) ¥37,800
- QUICK ADDRESS 2.0 J ¥7,500
- SHORT LIST 1.0 (J) ¥19,800
- TABLEMASTER1.5J (J) ¥11,200

グラフィック/CAD

- ADOBE AUDITION VER.1.0 MAC(E) ¥23,800
- ADOBE ILLUSTRATOR VER.3.0 MAC(J) ¥78,000
- ALDUS SUPER PAINT 3.5 MAC(J) ¥19,800
- CANVAS 3.5 MAC(J) ¥70,000
- COLOR IT 2.0 MAC(J) ¥22,800
- CYBER MESH 1.05(J.M付) MAC(E) ¥13,800
- EXTRA PAINT 1.0 MAC ¥7,500
- INFINI-D 2.5 MAC(J) ¥58,800
- KAI'S POWER TOOLS VER.2.0 MAC(E) ¥16,800
- KID CUTS MAC(J) ¥12,800
- PAINT IT! VER.1.0J MAC ¥3,699
- PHOTOSHOP 2.5 MAC(J) ¥96,999
- SKETCHER 1.0 MAC(E) ¥6,980
- SPECULAR LOGO MOTION 1.0E MAC ¥17,880
- STREAM LINE VER.3.0 MAC(J) ¥25,800
- イラスト玉手箱(夏の浜辺にて) VOL.1 MAC ¥5,980

キッドピクス MAC(J) ソフマップ特価 ¥9,500



- キッドピクチャー MAC(J) ¥4,980
- キッドピクスコンパニオン MAC(J) ¥5,600
- 一軒落着 2.0 MAC(J) ¥19,800

通信

- APPLE TALK REMOTE ACCESS VER.1.0J MAC(J) ¥22,900
- COMMUNI KID MAC ¥7,500
- D-PORTER MAC ¥14,800
- EG TALK 2.0J MAC ¥18,800
- FAX STF UNIVERSAL 3.0 MAC(J) ¥7,800

J-TERM VER2.0 (2HD)MAC(J) ソフマップ特価 ¥5,500



- J-TERM VER2.0 (2HD) FOR POWER MAC(J) ¥5,990
- マックコム 2.0 MAC ¥14,800
- 富士通 HABITAT MAC ¥4,680

ユーティリティ

- AFTER DARK 2.0 MAC(J) ¥5,900
- AT EASE 2.0 MAC(E) ¥5,800
- CONFLICT CATCHER 2.0日本語 MAC ¥7,680
- CONFLICT CATCHER MAC ¥7,680
- CORRECT GRAMMAR MAC ¥14,800

DISNEY SCREEN SAVER BERKELY MAC ソフマップ特価 ¥5,800



- DISNEY SCREEN SAVER 日マ付 MAC ¥6,800
- EZ-SCSI 3.0J 日本語版 MAC(J) ¥8,750
- ICON MANIA! MAC(J) ¥14,800
- MAC TOOLS3.0(J) 発売記念価格版 MAC(J) ¥14,800
- MAXIMA VER.3.0 日本語版 MAC ¥7,280
- NORTON UTILITIES VER.2.0キャンペーン版 MAC(J) ¥16,999
- NOW UP TO DATE 2.1 MAC(J) ¥19,800
- NOW UTILITY + SUPER 7 UTILITYバンドル MAC ¥14,800
- RAM DOUBLER MAC(E) ¥6,800
- RAM DOUBLER MAC(J) ¥8,900
- SILVER LINING(日本語マニュアル付)MAC ¥14,800
- SUPER DOUBLER 1.0 MAC(J)_ ¥12,800
- SYSTEM SOFT EDITER MAC ¥20,000
- TERAZZA MAC ¥12,000
- TIMES TWO VER.2.0 MAC(J) ¥13,799
- ウォールペーパー VOL.1 MAC ¥2,659

FEP/辞書/フォント

- ADOBE PLUS PACK MAC(J) ¥35,800
- ADOBE TYPE MANAGER 3.5 MAC(J) ¥27,800

ATOK8 VER.1.1/R.1 FOR MACINTOSH MAC ソフマップ特価 ¥6,480



- THE TRANSLATOR MINI VER.1.2 MAC ¥29,800
- THE TRANSLATOR V2.5 MAC ¥97,000
- TYPE LIBRARY 見出ゴシック MA32 MAC ¥32,599
- TYPE LIBRARY 新ゴシック U MAC ¥32,599
- TYPE LIBRARY 新ゴシックL MAC ¥32,599
- TYPE LIBRARY 新正楷書体 CBSK1 MAC ¥32,599
- TYPE LIBRARY 太明朝 A101 MAC ¥67,800
- TYPE LIBRARY 平成明朝体 W9 MAC ¥23,800
- TYPE LIBRARY新ゴシックM NAC ¥32,599
- VALUE PACK MAC(J) ¥20,880
- WX2 VER.1.02 アップグレードキャンペーン版 MAC ¥4,380
- マックコンサイス デイリー英和 MAC ¥19,800
- 楽々中国語 VER.2.0 MAC ¥9,800
- 大和フォント(中かんてい流) MAC ¥7,280
- 大和フォント(中教科書流) MAC ¥7,280
- 大和フォント(中太行書流) MAC ¥7,280

グラフィックデータ/壁紙

- AFTERDARK/M.A.D BUNDLE 日本語マニュアル付 MAC ¥7,599
- DAVID COPPERFIELD/ CHARLES DICKENS MAC ¥2,599
- STAR TREK THE SCREEN SAVER MAC ¥7,500
- THINGS THAT MAKE US SMART MAC ¥2,599

ミカン星人スクリーンセーバーMAC ソフマップ特価 ¥1,600



- 古今亭志ん生 MAC ¥2,780

音楽

- ALCHEMY MAC ¥84,900
- ALPS+FOR MACINTOSH MAC ¥16,200
- BAND IN A BOX MAC(J) ¥8,990
- CUBASE SPM MAC ¥16,830
- DRUM TRAX FOR MAC ¥8,500
- EZ VISION J JR. (EZ VISION 2 単体版) MAC ¥37,300
- EZ VISION LITE MAC(J) ¥25,300
- EZ-VISION-J CLASSIC MAC(J) ¥31,800
- LOGIC AUDIO MODULE MAC ¥34,000
- MAC郎 VER.2.0 MAC ¥6,100
- MCS-1-APL ¥12,000
- NOTATOR LOGIC MAC ¥78,000

PERFORMER VER.5.0 MAC ソフマップ特価 ¥52,500



- STAR WARS AUDIO CLIP MAC(J) ¥4,800
- STAR WARS AUDIO+VISUAL CLIP バンドル MAC(J) ¥10,800
- STAR WARS VISUAL CLIP MAC(J) ¥7,800
- STUDIO VISION AV MAC ¥67,800
- THE JAZZ GUITARIST FOR MAC ¥6,900
- THE JAZZ PIANIST FOR MAC ¥6,900

THE PIANIST FOR MAC MAC(J) ソフマップ特価 ¥8,300



- VISION VER.2.0 MAC ¥59,300

ゲームソフト

CD-ROMゲームソフト(アダルト)

- AMERICAN GIRLS 2 MAC CD ¥2,979
- BLACK PEPPER MAC CD ¥3,799
- DIGITAL EROTICA VOL.1.2 MAC CD ¥6,250
- DIGITAL EROTICA VOL.3.4 MAC CD ¥6,250
- HOT SKIN MAC(J) CD ¥3,979
- HYPER AV 3 多機種対応 MAC CD ¥7,800
- HYPER AV リニューアル版 多機種対応 MAC CD ¥8,319
- MEDICOM VOL.1 MAC CD ¥749

MEDICOM Vol.2 MAC CD ソフマップ特価 ¥749



- RED PEPPER MAC CD ¥3,799
- SCOP MAC CD ¥7,629
- VIRTUAL LOVE 白石ひとみ MAC CD ¥6,300
- アジアの女神たち MAC CD ¥2,979
- 亜紀子プレミアムバージョン MAC CD ¥3,839
- 女囚幻想 MAC CD ¥8,759

真 淫獣学園 LA.BLUEGIRL MAC CD ソフマップ特価 ¥3,599



- 稚恵美 MAC CD ¥3,839
- 電話のベルが... MAC CD ¥3,839

奈緒美(美少女達の館) MAC CD ソフマップ特価 ¥3,839



- 美穂 MAC CD ¥3,839

CD-ROMゲームソフト

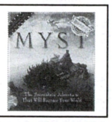
- マックUNO MAC ¥6,779
- BATTLE CHESS MAC CD ¥7,600
- CRITICAL COMMAND VOL.1 MAC CD ¥4,799
- DARK SEED MAC(J) CD ¥6,859
- DAVID BOWIE JUMP MAC(J) CD ¥5,469
- DECEMBER8.1941 VICTORY AT SEA MAC CD ¥6,689
- ELEMENTAL FORCE(RPG GAME) MAC CD ¥8,079
- FLYING NIGHTMARES MAC(J) CD ¥9,839

GADGET MAC CD ソフマップ特価 ¥6,779



- GORL RUSH 2 戦術分析編 NICOS SERIES MAC CD ¥6,859
- HELL CAB 日本語版 MAC(J) CD ¥11,990
- JUMP RAVEN MAC(J) CD ¥10,700

MYST MAC CD ソフマップ特価 ¥8,959



- PATLABOR DIGITAL LIBRARY VOL.02 MAC CD ¥11,299
- THE AUDITION MAC CD ¥3,319
- THE EVEN MORE INCREDIBLE MACHINE MAC CD ¥6,790
- THE MANHOLE MAC CD ¥3,980
- WORLD ENGINE FANTAZION MAC CD ¥6,699
- XAXA MACHINE MAC CD ¥5,499
- YELLOW BRICK ROAD MAC CD ¥5,500
- インカ帝国 黄金郷の復活 MAC CD ¥7,349
- スーパーリアル麻雀 P4 + 相性診断 MAC ¥7,399
- たむらしげる・銀河の魚・MAC CD ¥6,859
- ピーターガブリエルのエクスプローラー1 MAC CD ¥7,839
- 霞町四十二番街 MAC CD ¥5,669
- 季刊 CD-ROM通信 VOL.1 MAC CD ¥1,590
- 京都千年物語 MAC CD ¥9,709
- 見る観る探す昆虫シリーズ 小さな演奏家 MAC ¥6,359
- 見る観る探す昆虫シリーズ 森の人気物 MAC ¥6,359
- 高校教師 MAC CD ¥4,280
- 卒業-GRADUATION- MAC CD ¥10,700
- 東脳 MAC CD ¥6,859

ゲームソフトFD(アダルト)

- C.Cガールズ NAKED COLOR MAC ¥7,800
- EROPPY 3 MAC ¥3,800
- EROPPY1 MAC ¥3,800
- EROPPY2 MAC ¥3,800
- HONEY VER.1.0 MAC(J) ¥1,599
- HONEY VER.2.0 MAC(J) ¥1,599

MACPREMIUM XX MAC ソフマップ特価 ¥3,780



- SCANDAL VER.1.0 MAC ¥1,599
- クリスタル.ヴァルヴァ MAC ¥6,480
- パワーロッピーソリマン1 MAC ¥3,800
- パワーロッピーソリマン2 MAC ¥3,800
- ぺあぺあどんどん2 我樹丸の陰謀 MAC ¥4,799
- マリネット.マインド MAC ¥5,280
- 校内写生 美少女仮面見参! MAC ¥5,280
- 校内写生3 MAC ¥5,280

ゲームソフトFD

- AI 囲碁4 MAC ¥10,800
- AI将棋 発売記念価格版 MAC ¥6,800

AQUA ZONE VER.1.2 MAC ソフマップ特価 ¥12,500



- AQUA ZONE オプションディスク エンゼルフィッシュ MAC ¥3,280
- AQUA ZONE オプションディスク ラミーノーズ MAC ¥3,280
- AQUA ZONE オプションディスク レッドファントム MAC ¥3,280
- ASS HALL MAC ¥4,419
- BEST SELLERS (日本語マニュアル付) MAC ¥6,800

CRYSTAL CALIBURN MAC(J) ソフマップ特価 ¥7,980



- DELIVERANCE MAC(J) ¥6,980
- FALCON MC MAC ¥5,826
- FERRARI GRAND PLIX MAC(J) ¥3,884
- FOKKER TRIPLANE MAC(J) ¥3,884
- HARDBALL 2 MAC ¥6,480
- INSANITY MAC(J) ¥4,500
- MAC ATTACK MAC(J) ¥5,490
- MAC PON MAC ¥8,900
- MS3FLIGHT SIMULATOR 4.0+解説書バンドル MAC ¥8,849
- MS3FLIGHT SIMULATOR V.1.0 (日本語マニュアルMAC) ¥6,800
- NEXT POWER MAC ¥5,790
- OH NO! MORE LEMMINGS MAC ¥5,999
- P51 MUSTANG MAC(J) ¥3,884
- PATHWAYS INTO DARKNESS MAC(J) ¥7,980
- PATHWAYS INTO DARKNESS ヒントブックセット MAC(J) ¥13,800

PGA TOUR GOLF 2 MAC ソフマップ特価 ¥7,349



PRINCE OF PERSIA 2 MAC(J) ソフマップ特価 ¥6,759



- QUIRE MAC(J) ¥5,480

SIM SITY 2000 MAC ソフマップ特価 ¥5,999



- SIM CITY 2000 SCENARIOS VOL.1 MAC(J) ¥2,499
- SPLATERS MAC(J) ¥3,884
- SYNDICATE MAC ¥9,599
- TOWER MAC(J) ¥7,349
- VETTE! サンフランシスコシティレース MAC(J) ¥2,599
- WINNING POST MAC ¥8,999
- エルフィッシュ MAC ¥9,999
- ポピュラス MAC ¥7,499
- マリリンモンロー検死台の女神 ¥2,500
- 三国志4 MAC ¥9,999
- 信長の野望.覇王伝 MAC ¥8,500
- 漫画MAC博覧会 MAC ¥3,249

*表示価格には消費税、送料は含まれておりません。*掲載写真は広告表示と異なる場合があります。

フリーコール（無料ダイヤル）でお申し込み下さい

お支払い
一括払い：銀行振込 カード払い 代金引換 現金書留
クレジット

商品のお届け
入金確認後、在庫のある商品は「翌日」に、在庫のない商品は「1週間程度」で発送致します（クレジットを除く）。「発売直後の商品」「在庫限りの商品」など、お届けのお約束のできない場合がございます。
商品発送 ☎0120-080-113

安心の初期不良交換

初期不良交換 修理の依頼
ご購入商品が購入時点で不良の場合、購入日より3ヵ月以内ならば交換致します。(中古商品は商品到着後10日以内、ソフト・サプライ商品は対象外)
故障・修理 ☎03-5256-6841
ご依頼後、ソフマップ保証書、メーカー保証書又はお買上票を同梱の上、商品をお送り下さい。

初期不良 不具合の確認の上、新品をお送りいたします。

修理 1～2週間で修理。発送いたします。(但し商品、メーカーにより異なります。)

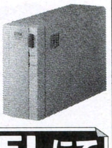
右記の場合、お客様のご都合による返品、交換はお断りさせていただきます
●SET販売価格の一部のみの返品、交換、キャンセル。●一度開封されたもの、ご使用になられたもの。
●特別な事情もなく、商品到着後一週間を過ぎた場合。●お客様のもとでキズ・破損が生じたもの。



TV 日本テレビ・TBS・フジテレビ テレビ朝日・テレビ東京・テレビ大阪・関西テレビ・朝日放送系列でCM放映!!
J-DMA 社団法人 日本通信販売協会会員

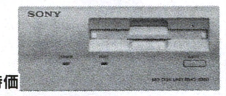
＊掲載価格は、店頭価格とは異なる場合がございます。＊価格は日々変動しております。最新の価格はお電話にてお問い合わせ下さい。

ハードディスク/リムーバブル

ICM
ND-240-M 外付

ソフマップ特価 ¥特別価格 TELにて

ICM	ND-340-M(外付)	特価
ICM	ND-540-M(外付)	特価
CRC	CRC-SCS340M	¥54,800
CRC	CRC-SCS1000M	¥119,800
QUANTUM	EMP 1080S(外付)	¥79,800
QUANTUM	EMP 1400S(外付)	¥108,000
SYQUEST	270MB SCSI EXT	¥59,800
SYQUEST	270MB SCSI INT	¥54,800
SYQUEST	SQ-400	¥19,000
SYQUEST	ﾘﾑｰﾊﾞﾌﾞﾙﾒﾃﾞｨｱ 270MB	¥10,800

MOドライブ

SONY
RMO-S360

ソフマップ特価 ¥178,000

SONY	RMO-S570	¥290,000
ICM	MO-120G(M)	¥99,800
ICM	MO-230S	¥119,000
ヤノ電器	J230MO+I/F	¥135,000
ヤノ電器	S230MO+I/F	¥135,000

CD-ROMドライブ

Apple	CD-300i	¥61,800

ICM
CD-310S (M)

ソフマップ特価 ¥35,800

ICM	CD-600S(M)	¥98,000
緑電子	CXA-301-M	¥59,800
TAXAN	TS-CD200M	¥23,800

コンピュータ登録によるすばやい対応

ソフマップダイレクトで商品をお買い求めになられますと住所、氏名、電話番号等をすべてコンピュータに登録、2度目のご注文やお問い合わせにはすばやくお応えします。

PIONEER
DR-S104X 外付

ソフマップ特価 ¥68,800

Logitec	LCD-550-MAC	¥37,800

MODEM

Apple	PB Express Modem II	特価

OMRON
ME1414B-M

ソフマップ特価 ¥26,800

MICRO CORE
MC14400FX

ソフマップ特価 ¥28,800

AIWA	PV-AF144V5	¥28,800
AIWA	PV-PF144HAS	¥27,800
AIWA	PV-PF24HN	¥17,300
SONY	SMD-280M	¥47,800
ﾊﾟﾅｿﾆｯｸ	TO-705 BNC	特価
ﾋﾞｼﾞﾈｽｲﾝﾊﾞｰｼﾞｮﾝ	MAX-LIFE M144/144J	¥27,800

CPUアクセラレータ/ビデオボード

ｲﾝﾀｳｪｱ	Booster CV 40-33(vi,vx,ci)	¥79,800
ｲﾝﾀｳｪｱ	Booster CV 40-40(vi,vx,ci)	¥108,000

インタウェア
Booster CL 40-25 (LCIII,LC520,ColorClassic II)

ソフマップ特価 ¥70,400

ｲﾝﾀｳｪｱ	Booster CL 40-33(LCIII,LC520,ColorClassicII)	¥94,400
ｲﾝﾀｳｪｱ	Booster CL 40-40(LCIII,LC520,ColorClassicII)	¥108,000
ｲﾝﾀｳｪｱ	GrandVimage 17i/17iL	¥57,800

ｲﾝﾀｳｪｱ	GrandVimage 21i/21iL	¥108,000

インタウェア
PicPom LCセット

ソフマップ特価 ¥58,000

ｲﾝﾀｳｪｱ	PicPom NBｾｯﾄ	¥58,000
ｲﾝﾀｳｪｱ	PicPom TVﾁｭｰﾅｰ	¥21,000
radius	ﾌﾟﾚｼﾞｼｮﾝｶﾗｰ24Xﾌﾟﾛ	¥145,000
radius	ﾌﾟﾚｼﾞｼｮﾝｶﾗｰ24XKﾌﾟﾛ	¥108,000
radius	ﾌﾟﾚｼﾞｼｮﾝｶﾗｰ24XPﾌﾟﾛ	¥58,000

その他周辺機器

Apple
GeoPort テレコムアダプター

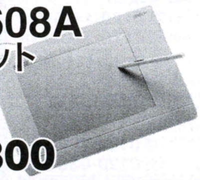
ソフマップ特価 ¥13,000

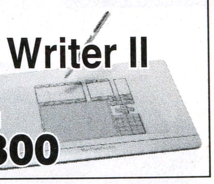
Apple	DeskTop Bus Mouse II	¥9,000
Apple	ｷｰﾎﾞｰﾄﾞ II (J)or(E)	¥8,900
Apple	拡張ｷｰﾎﾞｰﾄﾞ II (J)or(E)	¥17,800

Apple
アジャスタブルキーボード II (J)or(E)

ソフマップ特価 ¥26,800

Apple	Design ﾊﾟﾜｰﾄﾞｽﾋﾟｰｶｰ	¥18,000
Apple	Plane Talk ﾏｲｸﾛﾌｫﾝ	¥3,500
Apple	Local Talk ﾛｯｷﾝｸﾞｹｰﾌﾞﾙ10M	¥7,800
Apple	Local Talk ﾛｯｷﾝｸﾞｹｰﾌﾞﾙ 25M	¥14,200
Apple	Local Talk ﾛｯｷﾝｸﾞｺﾈｸﾀｷｯﾄDIN8	¥4,300

WACOM
UD0608A タブレット

ソフマップ特価 ¥43,800

CIC
Mac Hand Writer II

ソフマップ特価 ¥32,800

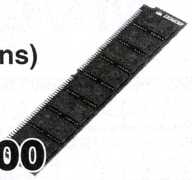
Apple
Quick TAKE 100

ソフマップ特価 ¥85,800

Apple	Key Board JIS	¥9,800
ﾃｯｸﾊﾟｰﾂ	TP-997KB-J	特価
ﾃｯｸﾊﾟｰﾂ	TP-998KB-E	特価
	MP-3（マウスパット）	¥980
	AMA102（マウスパット）	¥1,500
	KJMAC2（キーボードカバー）	¥1,750
	Pixe PRINT 220J II	¥7,800
	Pixe Color JR	¥16,500

SIMM/VRAM

4MB 72PIN(70ns)	¥14,800
8MB 72PIN(70ns)	¥29,800
8MB 72PIN(60ns)	¥30,000
16MB 72PIN(70ns)	¥75,000

ADTEC
16MB 72PIN(60ns)

ソフマップ特価 ¥64,800

32MB 72PIN(70ns)	¥138,000
32MB 72PIN(60ns)	¥129,800
POWERBOOK DUO用 8M	¥39,800
POWERBOOK DUO用 20M	¥112,500
POWERBOOK 520/520C/540C用 8M	¥46,800
POWERBOOK 520/520C/540C用 16M	¥94,800
POWERBOOK 520/520C/540C用 32M	¥189,800
LC512KVRAM	¥4,800
256KVRAM	¥3,500

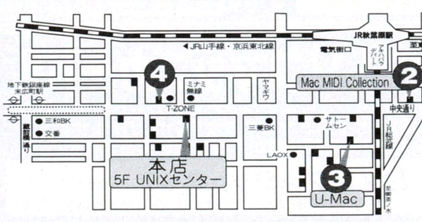
平日PM7:00までのお申込なら 手数料¥1,000で明日お届け!!


＊表示価格には消費税、送料は含まれておりません。＊掲載写真は広告表示と異なる場合があります。

新品パソコン5年保証のソフマップ 永久買取のソフマップ 初期不良3か月保証のソフマップ 新品パソコン5年保証のソフマップ 永久

秋葉原

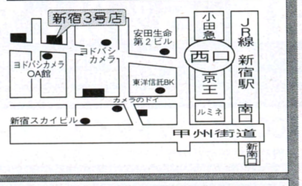
2号店Mac MIDI Collection 03-5256-2927
3号店U-Mac（中古専門店） 03-3253-4231
4号店 03-3253-3155
本店5F UNIXセンター 03-3253-3799



TOKYO

新宿

3号店新宿Mac Collection 03-3344-5831



SAITAMA

大宮

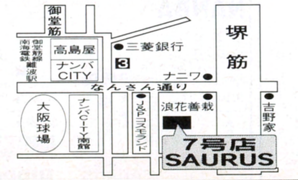
大宮店 048-648-2011



OSAKA

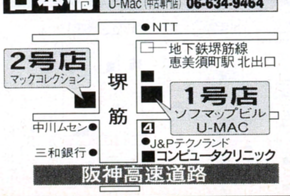
難波

7号店 SAURUS 06-634-4128



日本橋

Mac Collection 06-643-7541
U-Mac（中古専門店） 06-634-9464



振込先

お近くの銀行より、銀行備え付けの振込用紙をご利用の上、下記口座へ電信扱いにてお振り込み下さい。尚、振込手数料はお客様のご負担となります。

振込先 三和銀行秋葉原支店
（普）1012131
口座名義 ソフマップ

パソコン売るなら買うなら 株式会社ソフマップ
〒101 東京都千代田区外神田3-14-10 ソフマップビル
〒556 大阪市浪速区日本橋5-11-7 第一片倉ビル

MAC 高額買取

ソフマップが貴方のMAC・周辺機器・MIDIを、より高額に買取ります。

買取のお申し込みはフリーダイヤルで

東京 0120-110-994

大阪 0120-419-802

電話受付年中無休　平日10:30～19:30　日・祝10:00～19:00

表示金額は、8月31日現在の秋葉原価格（内税）です。相場により変動いたしますので必ずご確認下さい。関西エリアの最新情報は買取タイムズをご覧になるか店頭スタッフにおたずね下さい。

新品パソコン5年保証のソフマップ　初期不良3か月保証のソフマップ　永久買取のソフマップ　中古1年保証のソフマップ

スキャナー　高額買取!



SHARP
JX-330M

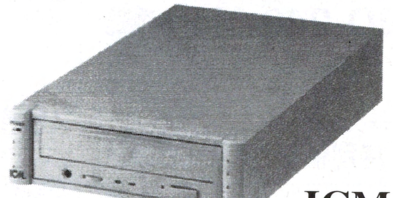
WANTED!

指定買取5アイテム!

㊢高額

早いほどより高額です、お急ぎ下さい。

CD-ROMドライブ　高額買取!



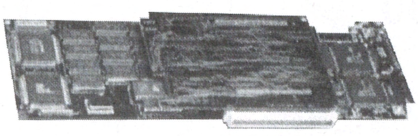
ICM
CD-600S(M)

ディスプレイ　高額買取!



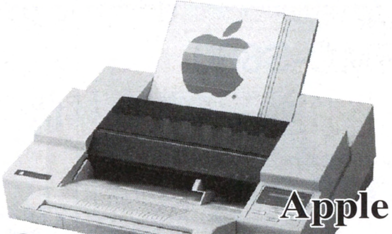
Apple
MULTI 17"

ビデオカード　高額買取!



SuperMac
Thunder II
GX 1360

プリンター　高額買取!



Apple
Color Printer

パソコンを売りたい・買い換えたい貴方　ソフマップの3Way買取がいつでも、どんなときでも高額買取いたします!

店頭買取コース

思い立ったらスグ買取! の貴方はこのコース。買取価格は早いほど高額です。一刻も早くお持ち込み下さい。

新宿、秋葉原、大阪、大宮の買取査定センターへおこし下さい。
身分証明書、印鑑、(未成年の方は承諾書)をご持参下さい。

買取査定センターで身分証明書確認
その場ですぐ動作チェック、査定します
未成年者の方に限り、保護者の方の承諾書と印鑑がなければ、買取には応じられません。（保護者同伴、もしくは電話確認が必要になります。）

下取交換　差額が気に入ればその場で下取交換!! お支払いは現金、カード、クレジット何でもOK!!

高額買取　買取価格が気に入ればその場で現金清算!!

通信買取コース

店頭になかなか来られない貴方に。お忙しい方、遠方の方、お気軽にお申込み下さい。

まずはお電話を!
東京 パソコン関連 0120-110-994
MIDI 0120-303-998
大阪 0120-419-802
手続き書類をお送りします

宅配便で荷物を送ろう!
動作チェック、査定後ご連絡します
せっかく送ったのに壊れては大変。梱包材をしっかりいれ、ワレモノ、コワレモノ等の表記も忘れずに!

下取交換　商品をお届けします お支払いは現金、カード、クレジット何でもOK!!

高額買取　お金が届くのを待とう 数日後、振込・書留にて送金します

移動買取コース

電話一本で済ませたい貴方。貴方は指一本動かすだけで買取完了!?

まずはお電話を!
東京 移動買取センター 0120-789-110
MIDI移動買取 0120-030-998
東京・神奈川・千葉・埼玉近郊に限ります。出張費2,000円が必要となります。
大阪 移動買取センター 06-634-9481
大阪・神戸・京都・奈良近郊に限ります。出張費2,000円が必要となります。

ご希望日にご自宅、会社までお伺いします
その場ですぐ動作チェック、査定します
動作チェック、査定はお客様のご自宅で行わせていただきますので、梱包等をなさらずに使用できる状態にしておいて下さい。

下取交換　差額が気に入ればその場で下取交換!! お支払いは現金、カード、クレジット何でもOK!!

高額買取　お金が届くのを待とう 数日後、振込・書留にて送金します

移動買取のエリアが広がりました! 出張料金2,000円（一律）

なお、一部の地域の方は高速料金(金額は地域によって異なります)のみ実費となります。詳しくはお問い合わせください。



上記範囲外の方もお気軽にお問い合わせください。

店頭買取の貴方を強力にバックアップ!!

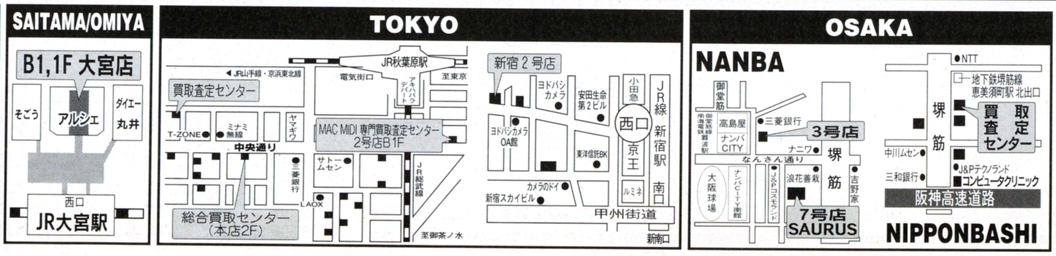
買取査定金額が5%以上アップ! ソフマップカード!!

ソフマップカードのプール機能なら査定金額が通常買取金額よりもアップ!! ポイントとしてカードにストックする事ができます。たまったポイント分は次回以降の購入時に割引ポイントとしてご使用いただけます。
又、ID機能で初回買取時以降は身分証の提示も確認時間もカット! 買取所要時間が大幅に短縮できます。

カードは2種類!
❶ JACCSクレジットタイプ（クレジットの利用できる方）フル機能＋信販会社のサービスを一ヶ月で貴方のもとへ!
❷ ノンクレジットタイプ（中学生以上）申し込んだその場で即発行、すぐ使えます。クレジット機能以外すべて有効!



店頭にもぜひお越し下さい



年中無休（大宮店をのぞく）

営業時間	
平日	11:00～20:00
日・祝	10:00～19:00

店舗	営業時間
本店	●平日 10:30～20:00　日・祝 10:00～19:00
新宿2号店	●平日 11:30～20:30　日・祝 10:00～19:00
新宿ソフト買取センター	●平日 11:30～20:30　日・祝 10:00～19:00
大宮店	●全日 11:00～21:00

定休日についてはお問い合わせ下さい。

※但し、買取、下取のお客様は、閉店1時間前迄に店頭にお持ちください。

直接ご来店のお客様はこちらへどうぞ

秋葉原 買取査定センター	03-3253-0631
秋葉原 本店2F総合買取査定センター	03-3253-9199
秋葉原 2号店B1F MAC・MIDI専門	03-5256-0485
新宿 2号店買取査定センター	03-3343-3362
大宮 ソフマップ大宮店	048-648-2011
大阪 5号店3F買取査定センター	06-634-3660
大阪 7号店SAURUS 6F	06-634-7853

中古MACの販売もSofmap

商品のお問い合わせ等はこちらまで

秋葉原3号店U-MAC	tel 03-3253-4231
大阪1号店U-MAC	tel 06-634-9464
大宮店	tel 048-648-2011



TV 日本テレビ・TBS・フジテレビ テレビ朝日・テレビ東京・関東 大阪・関西テレビ・朝日放送系列 でCM放映!!

J-DMA 社団法人 日本通信販売協会会員

オールインワンタイプ高額買取!



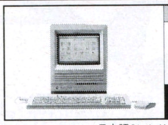
APPLE **LC575** 8M/160HD/CD KT7.1 買取価格 ¥85,500



APPLE **ColorClassic** 4M/160HD/CD KT7.1 買取価格 ¥48,000



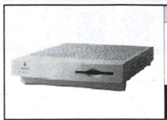
APPLE **ColorClassic II** 8M/160HD/CD KT7.1 買取価格 ¥80,000



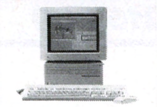
APPLE **SE/30** SuperDrive SEアップグレード 買取価格 ¥30,000

LC520 8M/160HD/CD (KT7.1)	買取価格 ¥ 88,000
LC575 8M/320HD/CD (KT7.1)	買取価格 ¥ 175,000
LCIII 4M/80HD(KT7.1)	買取価格 ¥ 65,000
LCIII 4M/160HD(KT7.1)	買取価格 ¥ 70,000
Apple II GS 128K	買取価格 ¥ 25,000
Apple II Plus	買取価格 ¥ 18,000
Apple II J Plus	買取価格 ¥ 20,000
Plus 1MB プラチナ	買取価格 ¥ 14,000
SE 2DD	買取価格 ¥ 20,000
SE FDHD	買取価格 ¥ 21,000
SE SuperDrive	買取価格 ¥ 25,200
SE/30	買取価格 ¥ 45,000
Performer 275 (日本語Claris Works付)	買取価格 ¥ 75,000
Performer 520 (日本語Claris Works付)	買取価格 ¥ 98,000
Performer 550 (日本語Claris Works付)	買取価格 ¥ 105,000
Performer 575 (日本語Claris Works付)	買取価格 ¥ 175,000

セパレートタイプ高額買取!



APPLE **LC475** 8M/160HD KT7.1 買取価格 ¥85,500



APPLE **II ci** 8M/120HD KT7.1 買取価格 ¥60,000



APPLE **Quadra 700** 5M/120HD KT7.1 買取価格 ¥130,000



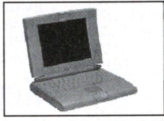
APPLE **Quadra 650** 8M/500HD/CD KT7.1 買取価格 ¥195,000

Apple I	買取価格 ¥ 5,000
Apple II	買取価格 ¥ 6,500
Apple II c	買取価格 ¥ 16,000
Apple II e	買取価格 ¥ 16,000
Apple III	買取価格 ¥ 55,000
LCIII 4M/80HD(KT7.1)	買取価格 ¥ 65,000
LCIII 4M/160HD(KT7.1)	買取価格 ¥ 70,000
II vi 4M/FD(KT7.1)	買取価格 ¥ 25,000
II vi 4M/160HD(KT7.1)	買取価格 ¥ 35,000
II vi 5M/80HD/CD-ROM(KT7.1)	買取価格 ¥ 60,000
II vx 4M/FD(KT7.1)	買取価格 ¥ 60,000
II vx 4M/230HD(KT7.1)	買取価格 ¥ 66,000
II vx 4M/160HD/CD-ROM(KT7.1)	買取価格 ¥ 74,000
II vx 8M/230HD/CD-ROM(KT7.1)	買取価格 ¥ 85,000
Centris610 8M/160HD(KT7.1)	買取価格 ¥ 60,000
Centris610 8M/230HD(KT7.1)	買取価格 ¥ 65,000
Centris610 8M/230HD/CD(KT7.1)	買取価格 ¥ 95,000
Centris650 8M/160HD(KT7.1)	買取価格 ¥ 120,000
Centris650 8M/230HD/CD(KT7.1)	買取価格 ¥ 138,000
Centris660 AV 8M/230HD/CD(KT7.1)	買取価格 ¥ 100,000
Centris660 AV 8M/500HD/CD(KT7.1)	買取価格 ¥ 125,000
Quadra 800 (CD付き)	買取価格 ¥ 180,000
Qurdra 950 (CD付き)	買取価格 ¥ 190,000
Quadra 840AV 8M/230HD/CD(KT7.1)	買取価格 ¥ 200,000
Quadra 840AV 8M/500HD/CD(KT7.1)	買取価格 ¥ 225,000
Quadra 840AV 8M/1000HD/CD(KT7.1)	買取価格 ¥ 275,000
Quadra 610 8M/230HD/CD(KT7.1)	買取価格 ¥ 135,000
Quadra 650 8M/230HD/CD(KT7.1)	買取価格 ¥ 175,000

パワーブック・ポータブル・他 高額買取!



APPLE **PowerBook 540C** 8M/160HD 買取価格 ¥328,000



APPLE **PowerBook 520C** 8M/160HD 買取価格 ¥215,000



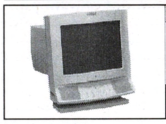
APPLE **PowerBook 150** 8M/120HD 買取価格 ¥115,000



APPLE **PowerBook Duo250** 12M/200HD/CD KT7.1 買取価格 ¥125,000

PowerBook100 2M/40HD+FD	買取価格 ¥ 31,200
PowerBook100 4M/40HD+FD	買取価格 ¥ 31,700
PowerBook140 4M/40HD	買取価格 ¥ 51,000
PowerBook140 4M/80HD	買取価格 ¥ 55,000
PowerBook 520 8M/160HD	買取価格 ¥ 165,000
PowerBook145 B 4M/80HD(KT7.1)	買取価格 ¥ 82,000
PowerBook145 4M/80HD(USA)	買取価格 ¥ 51,500
PowerBook170 4M/80HD	買取価格 ¥ 92,000
PowerBook170 4M/80HD Special	買取価格 ¥ 120,000
NEWTON 日本語Ver.	買取価格 ¥ 89,000
PowerBook160 4M/80HD(KT7.1)	買取価格 ¥ 82,000
PowerBook160 4M/120HD(KT7.1)	買取価格 ¥ 88,000
PowerBook165C 4M/120HD(KT7.1)	買取価格 ¥ 120,000
PowerBook165 8M/80HD(KT7.1)	買取価格 ¥ 105,000
Portable (J)	買取価格 ¥ 18,000
PowerBook180 4M/120HD(KT7.1)	買取価格 ¥ 135,000
PowerBook180 8M/120HD(KT7.1)	買取価格 ¥ 145,000
PowerBook180 C 4M/160HD(KT7.1)	買取価格 ¥ 165,000
PowerBookDuo210 4M/80HD(KT7.1)	買取価格 ¥ 70,000
Portable (E)	買取価格 ¥ 25,000

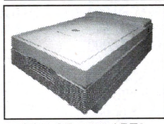
ディスプレイ高額買取!



APPLE **Audio Vision 14" Display** 買取価格 ¥45,000

Apple 13"RGB	買取価格 ¥ 28,000
Apple 15" 1 page	買取価格 ¥ 19,500
Apple 17"MULTI	買取価格 ¥ 95,000
Apple 20"MULTI	買取価格 ¥ 195,000
Apple 21"Mono	買取価格 ¥ 67,000

スキャナ高額買取!



APPLE **HP-SCAN JET IIcx** 買取価格 ¥80,000

EPSON GT-6500 ART2	買取価格 ¥ 60,000
EPSON GT-8000 ART	買取価格 ¥ 88,000
NISCAN SPECTRA	買取価格 ¥ 36,500
SCAN MAKER IIG	買取価格 ¥ 50,000
SCAN MAKER IISP	買取価格 ¥ 73,500

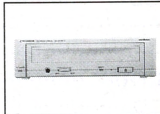
プリンター高額買取!



EPSON **Art-Wrier AW-100** 買取価格 ¥15,000

Apple LaserWriter SELECT350	買取価格 ¥ 100,000
Apple LaserWriter SELECT300	買取価格 ¥ 50,000
Apple PersonalLaserWriter300	買取価格 ¥ 45,000
MICROLINE400	買取価格 ¥ 42,000
MICROLINE801PS	買取価格 ¥ 95,000

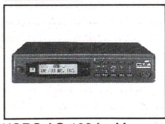
CD-ROM/MOドライブ高額買取!



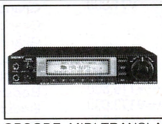
パイオニア **DR-S104X** 買取価格 ¥35,000

Apple CD-300 PLUS	買取価格 ¥ 35,000
Apple CD-300i PLUS	買取価格 ¥ 30,000
ICM CDR-300M	買取価格 ¥ 20,000
Logitec LMD-M500	買取価格 ¥ 15,000
KANEMATS KC-30	買取価格 ¥ 20,000

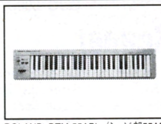
MIDI機器高額買取!



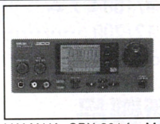
KORG **05R/W** 買取価格 ¥40,000



SONY **HR-MP5** 買取価格 ¥34,000



ROLAND **PC-200 MK II** 買取価格 ¥23,000



KORG **TG-300** 買取価格 ¥44,000

KORG AG-102 for Mac	買取価格 ¥ 30,000
KORG AG-502 For Mac	買取価格 ¥ 65,000
OPCODE MIDI TRANSLATOR II	買取価格 ¥ 4,000
OPCODE STUDIO4	買取価格 ¥ 39,000
ROLAND DTM-55APL (ミュージ郎55APL)	買取価格 ¥ 50,000
ROLAND DTM-7APL (ミュージ郎BASIC for Mac)	買取価格 ¥ 18,000
YAMAHA CBX-201 for Mac	買取価格 ¥ 33,000
YAMAHA SY77	買取価格 ¥ 100,000

SET買取実施中!!

ディスプレイ+プリンター
ディスプレイ+本体
本体+プリンター
etc...
買取金額がさらにアップ!!

合計金額が10,000円以上の組合せに限ります。

プリンター+ディスプレイセット 買取金額が¥3,000アップ!!

Display	Apple 16"RGB	セット買取価格
Printer	MICROLINE801PS+F	¥178,000
Display	CM-1445	セット買取価格
Printer	YHP LaserJet 4L	¥73,0000

本体+ディスプレイセット 買取金額が¥3,000アップ!!

CPU	II vx 8MB/230HD/CD(KT7.1)	セット買取価格
Display	SOFMAP SD17S	¥115,800
CPU	Centris650 8MB/500HD/CD(KT7.1)	セット買取価格
Display	NANAO F347 (要ケーブル)	¥168,000

本体+ディスプレイ+プリンターセット 買取金額が¥5,000アップ!!

CPU	Quadra650 8MB/500HD/CD(KT7.1)	セット買取価格
Display	NANAO F557 (要ケーブル)	¥336,500
Printer	Apple LaserWriter II NTX-J	
CPU	II vi 5MB/80HD/CD(KT7.1)	セット買取価格
Display	GVM-1415 (要ケーブル)	¥170,000
Printer	Apple Personal LaserWriter300	

買取合計金額10,000円以上なら他のどんな組合せでもOK! あなたの売りたいハード構成をお知らせ下さい。必ず超高額で買取いたします。

あなたの下取、買取をサポート! YES No.1システム

移動買取センター

電話一本で自宅やオフィスにお伺いして下取り、買取りいたします。 ※東京、神奈川、千葉、埼玉、大阪、京都、奈良近郊に限ります。

CHANGE UP! チェンジアップシステム

中古パソコンを購入して10日以内であれば、差額のみで上位機種のパソコンに下取り交換いたします。商品に満足できなかった場合もこれで安心!!

オールエクスチェンジシステム(下取交換)

中古パソコンから新品へわずかな差額で思いのままに交換できます。さらに、有名商品券を組み合わせてのお支払いもOK! ※有効期限記載の場合、期限が3カ月未満は買取ができません。

希望商品下取差額 ¥55,000 = お持ちの有名商品券 ¥50,000 (¥50,000×0.9=¥45,000) + 現金 ¥10,000

あなたのハードをより高く売るには!

- 箱、マニュアル、付属品等購入時についていたものをひとつ残らずお持ち下さい。
- 汚れはすべて落としてきれいにしてください。
- 売りたくなったときがズバリ高値です。早ければ早いほど高額!
- 下取交換にすれば、さらに高く売れます。
- ソフマップカード会員ならより有利に、高額に!
- そしてなによりソフマップで売るのが一番高く売れます。

買取の際必要です
- 身分証明書(免許証、保険証、学生証等)
- 印鑑は必ず必要です、忘れずに。

学校関係者の方は専用ダイヤルでご相談下さい。

買取 導入 特販営業部 03-3253-0999

パソコン売るなら買うなら 株式会社ソフマップ

〒101 東京都千代田区外神田3-14-10 ソフマップビル
〒556 大阪市浪速区日本橋5-11-7 第一片倉ビル

新品パソコン5年保証のソフマップ 初期不良3か月保証のソフマップ 永久買取のソフマップ 新品パソコン5年保証のソフマップ 初期

通信販売

激安

スピード納品!!

ラディカルベース

Microsoft Official Dealer

当社はマイクロソフト認定ディーラー加盟店(MOD)です。

東京 03-3470-4449
大阪 06- 317-4546

限定販売→

Power Book Duo270C	Power Book Duo 280C	Power Book 150
限定30 ¥245,000	限定30 ¥345,000	限定30 ¥155,800

Power Macintosh 6100/60AV 16/250CD 15インチマルチスキャンCRT(アダプタ付)	Power Macintosh 7100/66AV 16/500CD	LC575 8/320 CD	Quadra 840AV 8/500CD
限定30 ¥325,000	限定30 ¥375,000	限定30 ¥215,000	限定30 ¥ 特 価

Power Macintosh

6100/60AV 16/250CD	¥285,000
6100/60 8/250CD	¥258,000
7100/66AV 16/250CD	¥347,000
7100/66AV 16/500CD	¥375,000
8100/80 16/500CD	¥485,000
8100/80AV 16/500CD	¥489,000
8100/80 16/1000CD	¥525,000

Macintosh

Quadra650 8/230CD	☎特価
Quadra650 8/500CD	☎特価
Quadra840AV 8/230CD	☎特価
Quadra840AV 8/500CD	☎特価
Centris660AV 8/230CD	¥169,000
Centris660AV 8/500CD	¥195,000
LC475 8/160	¥119,800
LC575 8/160CD	¥219,000
LC575 8/320CD J/B TRAY	¥219,800
Performa 575 8/160CD	¥198,000
Performa 550	¥ 特価
Performa 520	¥158,000
Performa 275	¥130,000
Color Classic II 8/160	☎特価
PowerBook Duo230 4/160モデム	¥128,000
PowerBook Duo250 12/200	¥175,000
PowerBook Duo270c 12/240	¥245,000

Power Book 新製品

PowerBook 150	¥159,800
PowerBook 520 8/160	¥205,000
PowerBook 520C 8/160	¥278,000
PowerBook 540C 12/320	¥449,000
PowerBook Duo280 12/240	¥268,000
PowerBook Duo280C 12/320	¥347,000

Display

Apple	13"カラーディスプレイ	¥45,800
	14"AVカラーディスプレイ	¥68,000
	17"カラーディスプレイ	¥125,000
	20"カラーディスプレイ	¥297,000
MAG	MX 17S2	¥88,000
SONY	CPD-1738	¥99,000
	CPD-1438	¥59,800
NaNao 新製品	FlexScan 68T	¥298,000
	FlexScan 56T	¥168,000
	FlexScan 76F	¥239,800
	FlexScan 55F	¥118,000
アルファデータ	ACM 317	¥115,000
ICM	LS2617FN II	¥83,000
IDEK	MF-8617	¥88,000
	MF-8517	¥78,000
	MF-8615A	¥49,800
Smile	CA-1520	¥39,800

Printer

Apple	Style Writer II	¥29,000
	Color Style Writer Pro	¥85,000
	Laser Writer Select 300	¥106,000
	Laser Writer Select 350	¥196,000
	Laser Writer Select 610	¥289,000
EPSON	AW-100	☎特価
	LP-8000SE	¥172,000
	LP-1000	¥72,500
	LP-9000PSF2	¥349,000
	LP-1500ART	¥85,000
	MJ-700V2C	¥72,800
OKI	MicroLine 400	¥58,000
	MicroLine 803PS II	¥432,000
YHP	Desk Writer 560C	☎特価
	Desk Jet 1200C/PS	☎特価
	DeskWriter 310	¥43,000
CANON	LBP A404G II	¥93,800
	BJ-220JC II	¥49,800
	BJC-600J	¥71,800

Scaner

Apple	Color Scaner	¥155,000
YHP	Scan Jet II CX	¥116,800
NIKON	Coolscan	¥173,000
	Coolscan(ColarIt付)	¥183,000
EPSON	GT-6500ART2	¥68,800
	GT-8000ART	¥102,000
	GT-9000ART	¥157,000
Hulinks	OmniSican	¥69,000

Accessory

Apple	Quicktake100	¥80,000
	DuoDock /230	¥105,000
	MiniDock	¥59,000
	DuoDock II	☎特価
	ACアダプタ	☎特価
	Duo TypeIIIバッテリ	¥10,500
	HPI-20	¥27,800

Memory SIMM

8MB(NewPowerBook用)	¥42,000
16MB(NewPowerBook用)	¥82,000
32MB(NewPowerBook用)	¥162,000
8MB(PowerMac 72pin)	¥29,800
16MB(PowerMac 72pin)	¥55,000
8MB(Mac 72pin 60ns)	¥29,800
16MB(Mac 72pin 60ns)	¥59,800
32MB(Mac 72pin 60ns)	¥119,800

(メルコ、I/O DATA、グリーンハウス 各種)

Keyboard

Apple	Keyboard II/JIS	¥9,000
	拡張Keyboard II/JIS	¥17,800
	Adjustable Keyboard/JIS	¥27,800

CD-ROM DRIVE

TAXAN	TS-200M	☎特価
Apple	CD300	¥44,800
	CD300I	☎特価
	PowerCD	¥48,000
ICM	CD-450N	¥75,000
	CD-300LM	¥42,800
Logitec	LCD550	¥37,800
パイオニア	DRM-602X	¥74,000

Interware

PIC Pom LC	¥46,500
PIC Pom NB	¥46,500
PIC Pom TVチューナー	¥21,000
Vimage8 Classic II	¥50,000
Grand Vimage 24-16	¥62,000
Grand Vimage 24-19	¥117,000
Grand Vimage 24-21	¥186,000
Booster 30-LC52509	☎特価
Booster CQ 40E	☎特価
Booster CQ 40S	☎特価
Booster CQ 40SX	☎特価
Booster CQ 40-33	☎特価
Booster CQ 40-40	☎特価

Up Grade
⇨LC475
⇨LC575
⇨Color Classic II
Call 特価

CPU Up Grade
LC575
LC475
Call 特価
68LC040⇨68040

US Macも取り扱っておりますのでお問合せください。

新品マッキントッシュ 高額買取中!!

Color Classic II 8/160	¥80,000
LC 475	¥100,000
LC 575 8/160	¥189,000
Quadra 840AV 8/230	¥280,000
Quadra 650 8/230	¥230,000
Centris 660AV 8/230	¥150,000
Power Book 230	¥100,000
Duo 270c	¥150,000

あなたのお手持ちのマックも下取りしております。お問い合わせてください。

毎日5,000万円用意してあります!電話してください。
○新品の価格は毎日変動しますので必ず電話で確認してください。

■企業・官庁・団体によりシステム構成の商談、ご見積依頼を受付中。■ソフトウェア・パッケージなど20%から割引いたします。

●商品は入金確認後、約1週間で発送いたします。(商品によって多少納期がかかることもあります。)●商品はメーカー保証付、1カ月以内の初期不良は交換いたします。(なお、箱、マニュアル不備の場合、交換ができないのでご了承ください。)●価格、在庫、毎日変動しますので、必ず電話またはFAXで確認してください。●上記の価格には消費税及び送料は含まれておりません。

●お振込先:三和銀行 吹田支店
普通3890751 ラディカルベース

●受付時間
11:00〜19:00

ラディカルベース オオサカ
〒564 大阪府吹田市寿町1-4-20
TEL:06(317)4546 FAX:06(317)3665

ラディカルベース トウキョウ
〒151 東京都渋谷区千駄ヶ谷1-11-14 ビジデンス千駄ヶ谷503号
TEL:03(3470)4449 FAX:03(3470)0418

〈資料請求番号144〉

マックアンドモアジャパン

●表記価格は予告なしに変更されることがあります。●表記価格には消費税、送料は含まれておりません。
●お客様からの入金確認後、商品を発送します。

TEL 0792-94-4688　FAX 0792-95-2201

〒670 姫路市岡田 19-1
営業時間　8:30am-5:30pm
休業日 日・祝・第2・4土曜日

お振込先　幸福銀行姫路支店　当座預金　21645
口座名　株式会社マックアンドモアジャパン

CPU・メモリ・その他周辺機器多数取り扱っておりますので、
お気軽に当社スタッフにお問い合わせ下さい。

最新環境と高容量環境へ

光磁気ディスク(MO)ドライブ

ICM　SCENAGE　MO-120G(128MB)I/F付
¥79,800



三菱化成　MK128D2(128MB)I/F付
¥102,000

Pinnacle's Tahoe　Tahoe-230(230MB)I/F付
¥125,800

三菱化成　MK230E(230MB)I/F付
¥137,000

その他メーカー製品もお問い合わせ下さい。

最新マルチメディア開発パッケージ
Apple Media Authoring Solution

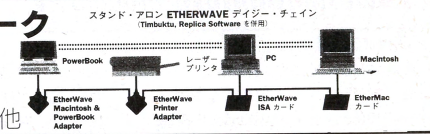
定価¥1.190,000 **¥880,000**

DigitalFilm,ThunderStorm,AppleDesign Poweredスピーカー等、
ソウフトウエア10ケをパッケージ化

最新のビデオと**特殊効果**作業用パッケージ
Apple Professional VideoProductio Solution

定価¥1,490,000 **¥1,050,000**

簡単、高速ネットワーク
EtherWave
PowerBook アダプタ¥58,000他



新機種導入にあたり新たな**メモリ**を……

8MB SIMM 72Pin(60ns)	**¥29,500**
16MB SIMM 72Pin(60ns)	**¥64,000**
32MN SIMM 72Pin(60ns)	**¥132,000**

各種、各メーカーメモリ取り扱っております。

新発売情報

SIMM Doubler,Changerを生んだ、
MICRO MAC TECHNOLOGY社が、
またまた新発売。その名は、

Scuzzy View (スカジ-ビュー)

特徴　モノクロMacとカラーモニターを接続するアダプタ。
ほとんどのMacに対応。カラーモニター上で256色表示可能
価格納期は当社スタッフにお問い合わせください。

修理するより買換えがお得。



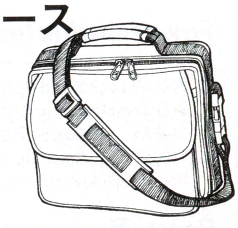
日本語

96拡張キーボード	¥9,800
105拡張キーボード	¥11,500

PowerPC Macintosh

Power Macintosh 6100/60 8/250/CD	¥278,000
Power Macintosh 6100/60AV 16/250/CD	¥328,000
Power Macintosh 7100/66AV 16/500/CD	¥430,000
Power Macintosh 8100/80 16/500/CD/VC	¥535,000
Power Macintosh 8100/80AV 16/500/CD	¥550,000

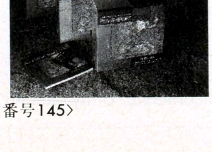
ComputerAid 社製品
PowerBook用キャリングケース



ライト	¥7,000
バックパック	¥8,000
デラックス	¥9,000

NEW PowerBook

PowerBook 520 8/160	¥220,000
PowerBook 520C 8/160	¥300,000
PowerBook 540C 12/320	¥465,000
PowerBook Duo 280 12/240/Express	¥293,000
PowerBook Duo 280C 12/320/Express	¥380,000



FAX モデム

PowerPort /Gold(E)	¥38,000
TelePort/Gold (E)	¥38,000

〈資料請求番号145〉

MacMasters
第三次加盟店申請中

KITCUT

〒520滋賀県大津市御幸町5-29 タクト21 1階
Phone : 0775-27-1133
Facsimile : 0775-27-0099

価格は常に変動致しております。ご注文の際には，ご希望の商品の価格をお問い合わせ頂きご確認の上ご注文下さい。

Apple Products

PowerMachintosh 8100/80 AV
PowerPC 610-80MHz / Second Cache 256KB / 2MB VRAM / NuBus90x3 / Dual SCSI

Max 264MB SIMM 増設構成 (16MB,32MB / 16Mbit Chip 60ns.)

16MB HD500 CD-ROM	¥788,000-	¥507,000-
24MB (+4M SIMM / 2p) HD500 CD-ROM	¥830,000-	¥538,000-
48MB (+8M SIMM / 4p) HD500 CD-ROM	¥952,000-	¥622,000-
80MB (+32M SIMM / 2p) HD500 CD-ROM	¥1,300,000-	¥732,000-
144MB (+32M SIMM/ 4p) HD500 CD-ROM	¥1,812,000-	¥956,000-
264MB (+32M SIMM / 8p) HD500 CD-ROM	¥2,836,000-	¥1,404,000-

PowerMachintosh 8100/80
PowerPC 610-80MHz / Second Cache 256KB / 2MB VRAM / VideoCard / NuBus90x3 / Dual SCSI

Max 264MB SIMM 増設構成 (16MB,32MB / 16Mbit Chip 60ns.)

16MB HD500 CD-ROM/VC	¥768,000-	¥496,000-
24MB (+4M SIMM / 2p) HD500 CD-ROM/VC	¥856,000-	¥526,000-
48MB (+8M SIMM / 4p) HD500 CD-ROM/VC	¥1,026,000-	¥609,000-
80MB (+32M SIMM / 2p) HD500 CD-ROM/VC	¥1,280,000-	¥720,000-
144MB (+32M SIMM/ 4p) HD500 CD-ROM/VC	¥1,792,000-	¥944,000-
264MB (+32M SIMM / 8p) HD500 CD-ROM/VC	¥2,816,000-	¥1,392,000-
16MB HD1000 CD-ROM/VC	¥868,000-	¥557,000-
24MB (+4M SIMM / 4p) HD1000 CD-ROM/VC	¥910,000-	¥587,000-
48MB (+16M SIMM / 2p) HD1000CD-ROM/VC	¥1,126,000-	¥671,000-
80MB (+32M SIMM / 2p) HD1000 CD-ROM/VC	¥1,380,000-	¥781,000-
144MB (+32M SIMM/ 4p) HD1000 CD-ROM/VC	¥1,892,000-	¥1,005,000-
264MB (+32M SIMM / 8p) HD1000 CD-ROM/VC	¥2,916,000-	¥1,453,000-

PowerMachintosh 7100/66 AV
PowerPC 610-66MHz / 2MB VRAM / NuBus90x3

Max 136MB SIMM 増設構成 (16MB,32MB / 16Mbit Chip 70ns.)

16MB HD250 CD-ROM	¥528,000-	¥369,000-
24MB (+4M SIMM / 2p) HD250 CD-ROM	¥570,000-	¥399,000-
32MB (+8M SIMM / 2p) HD250 CD-ROM	¥610,000-	¥426,000-
48MB (+16M SIMM / 2p) HD250 CD-ROM	¥766,000-	¥482,000-
80MB (+32M SIMM / 2p) HD250 CD-ROM	¥1,000,000-	¥593,000-
136MB (+32M SIMM/ 4p) HD250 CD-ROM	¥1,552,000-	¥817,000-
16MB HD500 CD-ROM	¥588,000-	¥409,000-
24MB (+4M SIMM / 2p) HD500 CD-ROM	¥630,000-	¥439,000-
32MB (+8M SIMM / 2p) HD500 CD-ROM	¥670,000-	¥466,000-
48MB (+16M SIMM / 2p) HD500 CD-ROM	¥826,000-	¥522,000-
80MB (+32M SIMM / 2p) HD500 CD-ROM	¥1,060,000-	¥633,000-
136MB (+32M SIMM/ 4p) HD500 CD-ROM	¥1,612,000-	¥857 ,000-

PowerMachintosh 6100/60 AV
PowerPC 610-60MHz / 2MB VRAM / 601PDSx1

Max 72MB SIMM 増設構成 (16MB,32MB / 16Mbit Chip 70ns.)

16MB HD250 CD-ROM	¥448,000-	¥309,000-
24MB (+8M SIMM / 2p) HD250 CD-ROM	¥530,000-	¥366,000-
40MB (+16M SIMM / 2p) HD250 CD-ROM	¥686,000-	¥421,000-
72MB (+32M SIMM / 2p) HD250 CD-ROM	¥920,000-	¥533,000-

PowerMachintosh 6100/60
PowerPC 610-60MHz / 601PDSx1

Max 72MB

8MB HD250 CD-ROM	¥378,000-	¥262,000-
24MB (+8M SIMM / 2p) HD250 CD-ROM	¥460,000-	¥319,000-
40MB (+16M SIMM / 2p) HD250 CD-ROM	¥616,000-	¥374,000-
72MB (+32M SIMM / 2p) HD250 CD-ROM	¥850,000-	¥486,000-

PowerMachintosh UP Grade

8100AV LogicBoard Up Grade	¥348,000-	¥238,000-
8100 LogicBoard Up Grade	¥328,000-	¥225,000-
7100AV LogicBoard Up Grade	¥268,000-	¥198,000-
6100AV LogicBoard Up Grade	¥198,000-	¥148,000-
PowerMacintosh Up Grade Card	¥118,000-	¥87,800-

PowerMachintosh Other's...

PowerMacintosh 256KB CacheCard	¥50,000-	¥39,800-
PowerMacintosh Display Adapter	¥6,000-	¥4,800-
PowerMacintosh 6100 / NuBus Adapter	¥18,000-	¥13,800-

LC 575
680LC40-33MHz / 1MB VRAM / PDS-Comm Slot x1

Max 36MB SIMM 増設構成 (16MB,32MB / 16Mbit Chip 70ns.)

8MB HD160 CD-ROM	¥358,000-	¥203,000-
12MB (+8M SIMM / 1p) HD160 CD-ROM	¥424,000-	¥230,000-
20MB (+16M SIMM / 1p) HD160 CD-ROM	¥496,000-	¥257,000-
8MB HD320 CD-ROM / B	¥398,000-	¥228,000-
12MB (+8M SIMM / 1p) HD320 CD-ROM / B	¥464,000-	¥255,000-
20MB (+16M SIMM / 1p) HD320 CD-ROM / B	¥536,000-	¥283,000-

LC 475
680LC40-25MHz / 1MB VRAM / LC PDS x 1

Max 36MB SIMM 増設構成 (16MB,32MB / 16Mbit Chip 70ns.)

8MB HD160	¥238,000-	¥112,000-
12MB (+8M SIMM / 1p) HD160	¥279,000-	¥141,000-
20MB (+16M SIMM / 1p) HD160	¥357,000-	¥169,000-

LC 475+SET (Memory,Monitor,CD-ROM,Keyboard)
680LC40-25MHz / 1MB VRAM / LC PDS x 1

A set / 8MB HD160	¥380,600-	¥198,000-
B set / 12MB HD160	¥421,600-	¥228,000-

SET OUTLINE
Monitor / TAXAN 141 Multiscan Monitor+Cable
CD-ROM / TAXAN CD-200M for Mac+I/F
Keyboard / Apple Keyboard II or JIS

Parforma 575
680LC40-33MHz / 1MB VRAM / PDS-Comm Slot x 1

Max 36MB SIMM 増設構成 (16MB,32MB / 16Mbit Chip 70ns.)

8M HD160 CD-ROM	OPEN	¥227,000-
12MB (+8M SIMM / 1p) HD160 CD-ROM	OPEN	¥256,000-
20MB (+16M SIMM / 1p) HD160 CD-ROM	OPEN	¥284,000-

Paforma 550
MC68030-33MHz / 1MB VRAM / LC PDS x 1

Max 36MB SIMM 増設構成 (16MB,3

8M HD160 CD-ROM	OPEN	¥203,000-
12MB (+8M SIMM / 1p) HD160 CD-ROM	OPEN	¥232,000-

Up.Grade
技術料込

LC 575 Logic Up Grade	¥110,000-	¥78,800-
LC 475 Logic Up Grade	¥80,000-	¥59,800-
ColorClassic II Logic Up Grade	¥70,000-	¥52,800-



Apple Quick Take 100
24-bit Color Digital Cmera

¥118,000- ¥82,800-

Printer / QuickDraw,PostScript

Apple Style Writer II	¥43,000-	¥29,800-
Apple Color Style Writer Pro	¥128,000-	¥87,800-
Apple Personal LaserWriter 300+Toner	¥118,000-	¥86,600-
Apple LaserWriter Select 350+Toner	¥324,000-	¥219,800-
Apple LaserWriter Select 610+Toner	¥463,000-	¥318,000-
EPSON LP-9000PS2 F5	¥648,000-	*¥498,000-*
EPSON LP-9000PS2 F2	¥498,000-	*¥388,000-*
EPSON ART WRITER 100	¥43,000-	*¥29,800-*
EPSON LP-1500 ART	¥128,000-	¥98,000-
EPSON MJ-700V2C	¥99,800-	*¥79,800-*
OKI MicroLine 803PS II+F	¥798,000-	*¥526,000-*
OKI MicroLine 803PS II	¥648,000-	*¥427,000-*
OKI MicroLine 801PS II+F	¥948,000-	¥394,000-
OKI MicroLine 801PS II	¥748,000-	¥312,000-
OKI MicroLine 400+ExtentionBoard	¥117,800-	*¥75,000-*
YHP DeskWriter 560C	¥108,000-	¥69,800-
YHP LaserJet 4PJ	¥163,000-	¥108,800-
YHP DeskWriter 310+シートフィーダ	¥65,000-	¥47,800-
YHP DeskJet 1200C/PS	¥648,000-	*¥438,000-*
QMS 860 PrintSystem Lite	¥798,000-	¥578,000-
LaserMaster Unity1200XLO-J	¥1,798,000-	¥1,298,000-
LaserMaster Unity1200 A3 Plus	¥1,998,000-	¥1,438,000-

PowerBook

PowerBook 540C
680LC40-33MHz / 90pin PDS x 1

Max 36MB

12MB HD320	¥698,000-	¥458,000-

PowerBook 520C
680LC40-25MHz / 90pin PDS x 1

Max 36MB

8MB HD160	¥438,000-	¥292,000-

PowerBook 520
680LC40-25MHz / 90pin PDS x 1

Max 36MB

8MB HD160	¥318,000-	¥216,000-

PowerBook Duo 280C
680LC40-33MHz / 152pin PDS x 1

Max 40MB

12MB HD320 / ExpressModem	¥548,000-	¥362,000-

PowerBook Duo 280
680LC40-33MHz / 152pin PDS x 1

Max 40MB

12MB HD240 / ExpressModem	¥418,000-	¥279,000-

PowerBook 150 + ClarisWorks
68030-33MHz / SCSI x 1 / Srial x1 only

Max 14MB

8MB HD120	¥258,000-	¥169,000-

PowerBook Other's....

PowerBook ｲﾝﾃﾘｼﾞｪﾝﾄﾊﾞｯﾃﾘｰ	¥21,000-	¥14,800-
PowerBook ExpressModem Kit	¥58,000-	¥42,800-
DuoDook Topcover Up.G	¥13,000-	¥9,800-
DuoDook II	¥160,000-	¥109,000-
Duo Type II BatteryCharger	¥25,000-	¥19,800-
Duo Type II Battery	¥13,500-	¥9,980-
Duo Type III Battery	¥15,000-	¥12,400-
PowerBook用 Soft Bag	¥17,000-	¥12,800-
PowerBook用 DataCompTenkeys	¥14,800-	¥9,200-
E-Machines PowerLink Presentor	¥75,000-	¥57,800-
E-Machines Ether Dock	¥126,000-	¥98,800-
Newer Techology SCSI MicroDock	¥28,000-	¥23,800-
Newer Techology Color MicroDock	¥48,000-	¥39,800-

P.I. Presenter

KEYBOARD & Other

Keyboard

Apple Keyboard II or JIS	¥15,000-	¥9,500-
Apple EX Keyboard	¥30,000-	¥19,500-
TP 998/997 KB Pro	¥19,800-	¥13,800-



TP998KB Pro

Other

Apple Desktop Bus Mouse II	¥12,000-	¥8,800-
KENSINGTON TurboMouse 4.0	¥26,500-	¥19,800-
WACOM UD-0608A / A5	¥78,000-	¥54,800-
NS Calcomp Drowing Slate	¥69,800-	¥54,800-
U.E INTELLIKEYS	¥65,000-	¥54,800-
POWER KEY 2.1	¥17,800-	¥13,500-

WACOM UD-0608A

Monitor

Apple 13" ColorDisply	¥70,000-	¥49,800-
Apple 14" AudioVision+Adapter Kit	¥130,000-	¥81,600-
Apple MultiScan Display 17"	¥190,000-	*¥128,000-*
Apple MultiScan Display 20"	¥450,000-	*¥328,000-*
NANAO FlexScan 68T Trinitron/13-21	¥490,000-	*¥299,000-*
NANAO FlexScan 58T Trinitron/13-21	¥310,000-	*¥198,000-*
NANAO FlexScan 56T Trinitron/13-21	¥270,000-	*¥168,000-*
NANAO FlexScan 53T Trinitron/13-21	¥190,000-	*¥124,000-*
TAXAN 1095 21" Trinitron/13-21	¥598,000-	¥298,000-
TAXAN MultiVision171 17" Trinitron13-19	¥158,000-	*¥89,800-*
TAXAN MultiVision141 plus14" Trinitron	¥79,800-	*¥49,800-*
SONY CPD 1738+Cable Trinitron13-19	¥192,000-	¥128,000-
SONY CPD 1438 Trinitron13-19	¥98,000-	¥64,800-
TOTOKU 17"CV172J Trinitron13-21	¥198,000-	*¥129,000-*
radius PrecisionColor 17" Trinitron	¥188,000-	¥129,000-



TAXAN 171

TAXAN *MultiVision 171*

CRT ; 0.25mm Trinitoron
Csaning ; 24~65kHz(Hor.)/50~90Hz(Ver.)
Size / Weight ; 528(W)x530(H)x605(D)/25kg

¥158,000- ¥89,800-

MacMasters

第三次加盟店申請中

営業時間；平日 12:00 - 20:00
土曜,祝日 12:30 - 18:30
定休日；毎週日曜日
第一,最終月曜
＊お気軽にご来店下さい＊

京都駅から2つ目の琵琶湖の辺りのマック専門店、
大津駅徒歩3分、官庁から病院、大学もお任せ！！
Apple Talk / EtherNet 10/T,10/2,10/5
工事,設置,保守などもお任せ下さい。

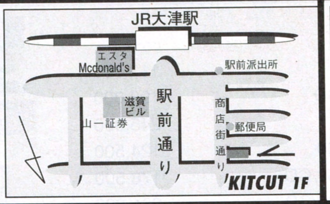
(有)キットカット
お振込先：滋賀県信用組合　石部支店　普通-2038174
　　　　　京都信用金庫　　滋賀支店　普通-0368430

定休日のご案内

9月
18日/日曜日、25日/日曜日,
26日/月曜日

10月
2日/日曜日, 3日/月曜日, 9日/日曜日
16日/日曜日

＊ソフト開発致しております＊
C言語での開発から、既存のアプリケーションのカスタマイズ（4D、ファイルメーカーPro、エクセル等）を承りますのでお気軽にご相談ください。



◆ お電話にてのお申し込みの場合には商品金額+消費税をお振り込み頂いた上でのご注文となります。
※但し納期が不明商品に関しましてはこの限りでは有りません。
◆ 配達をご希望の方の送料負担は現地着払となります。
◆ 商品の保証はメーカー保証システムに準じます。

Film & FlatHead Color Scaner

AGUFA	ARCUS Plus	¥850,000-	¥614,000-
	STUDIOSCAN	¥198,000-	¥158,000-
UMAX	POWER LOOK A set	¥590,000-	¥358,000-
	UC840+I/F	¥298,000-	¥138,000-
Relisys	VM6530 9600dpi	¥348,000-	¥238,000-
	VM3530 2400dpi	¥158,000-	¥92,800-
	VMT68S 透過原稿ユニット	¥39,800-	¥29,800-
YHP	ScanJet II CX	¥178,000-	¥126,000-
	II CX 透過原稿ユニット	¥98,000-	¥74,800-
Canon	IX-4015 (I/F 別売)	¥138,000-	¥104,000-
EPSON	GT-9000 ART	¥228,000-	¥178,000-
	GT-8000 ART	¥148,000-	¥118,000-
	GT-6500 ART 2	¥99,800-	¥82,000-
	GT80FLU 透過原稿ユニット	¥49,000-	¥43,800-
SHARP	JX-330M	¥178,000-	¥128,000-
MICROTEK	*ScanMaker II SP+*	¥198,000-	¥138,000-
	Kudo Image Browser J/MOROH 2.0J/PhotoShop 2.5 LE		
	ScanMaker II SP+ PhotoShop 2.5J フルバージョン	¥258,000-	¥174,000-
	II SP / TMA 透過原稿ユニット	¥98,000-	¥83,000-
Nicon	ScanTouch	¥138,000-	¥99,800-

Film Scanner

Nicon	COOLSCAN	¥248,000-	¥178,000-

DAYSTAR DIGITAL

正規国内品 3年保証

DAYSTER PowerPro 610 / 80MHz	¥425,100-	¥318,000-
DAYSTER PowerPro 610 / 66MHz	¥318,800-	¥239,000-
DAYSTER PowerPro FastCache 1MB	¥106,100-	¥79,000-
DAYSTER 40MHz Turbo 040 w 128k	¥255,000-	¥188,000-
DAYSTER Turbo 040 Adapter	¥21,000-	¥15,800-
DAYSTER Quad 040 40MHz	¥265,000-	¥198,000-
DAYSTER Charger QUICK	¥142,000-	¥103,000-
DAYSTER Fast Cache Quadra 950	¥62,000-	¥46,800-
DAYSTER Disk runner	¥124,000-	¥89,800-

Netwark

ASANTE 10BaseT Hub-12	¥111,000-	¥84,800-
ASANTE 10BaseT Hub-8	¥55,000-	¥43,800-
ASANTE AsantePrint8	¥78,800-	¥56,800-
ASANTE MCiNB-10T	¥22,800-	¥17,800-
ASANTE MCiNB-TN	¥23,800-	¥18,800-
ASANTE MCiLC-10T	¥18,800-	¥17,800-
ASANTE MCiLC-TN	¥22,800-	¥17,800-
ASANTE MCLC10T III	¥30,800-	¥24,800-
ASANTE MCLCTN III	¥30,800-	¥24,800-
ASANTE MiniEN/SC	¥62,000-	¥45,800-
ASANTE MiniEN/SC-10T	¥50,000-	¥37,800-
Farallon EtherWave AAUI	¥18,500-	¥14,800-
Farallon EtherWave PrinterAdapter	¥78,000-	¥59,800-

----------- Software -----------

ARA Client	¥9,800-	¥8,800-
ARA Personal Server	¥30,000-	¥20,800-
ARA MultiPort Server	¥240,000-	¥174,000-
Apple Internet Router	¥68,000-	¥59,800-

SIMM Module

正規国内品 5年保証

SIMM	30pin 4MB-70ns. /4p	¥59,000-
SIMM	30pin 16MB-70ns. /4p 4Mbit Chip	¥258,000-
SIMM	30pin 16MB-70ns. /4p 16Mbit Chip	¥298,000-
SIMM	72pin 8MB-70ns./1p	¥33,800-
SIMM	72pin 8MB-60ns. /1p	¥34,000-
SIMM	72pin 16MB-70ns. /1p 16Mbit Chip	-
SIMM	72pin 16MB-60ns./1p 16Mbit Chip	¥64,800-
SIMM	72pin 32MB-70ns. /1p 16Mbit Chip	¥125,000-
SIMM	72pin 32MB-60ns. /1p 16Mbit Chip	¥125,000-
VRAM	68pin 256k-80ns./1p	¥2,800-
VRAM	68pin 512k-80ns./1p	¥4,200-
FPU	MC68882 25MHz /1p	¥7,500-
FPU	MC68882 33MHz /1p	¥8,800-

SCSI Sub System

3.5"Hard Disk Drive

	Extanal	Intanal
Seagate ST11950N Barracuda	¥161,000-	¥148,000-
Seagate ST12550N Barracuda	¥171,000-	¥158,000-
Seagate ST43401N	¥344,000-	¥332,000-
Quantum LPS 240S	¥45,800-	¥32,800-
Quantum ProDrive 270LPS	¥46,800-	¥33,800-
Quantum LPS 540S	¥62,800-	¥49,800-
Quantum Empire 1080 S	*¥94,000-*	*¥81,000-*
Quantum Empire 2100 S	¥181,000-	¥168,000-
Maxtor MXT-540S 3.5" 256K 8.5ms	------------	¥99,000-

HDD Extanal Kit には，SCSI ケーブル，ターミネイター，フォマッターソフトが付属しています。

2.5" Hard Disk Drive

Quantum GoDrive D250MB	¥78,000-	¥52,800-
TOSHIBA MK2326FB 340MB	¥98,000-	¥65,800-
TOSHIBA MK2428FB 520MB	¥128,000-	¥82,000-

Extanal HDD BOX

3.5" Extanal HD Box Kit	¥13,800-
TP-247PB / 2.5" Extanal HD Box Kit	¥12,800-

Rrmovable HDD

三井石化 *QRX-270 I/F*	¥114,800-	¥94,800-
BIOS ReveiwBC RH270A I/F	¥128,000-	¥83,800-
SOB SQ270 I/F	¥125,000-	¥79,800-
Polaroid PictureDrive 270 I/F	¥109,8000-	¥79,800-
IOMEGA BERNOULLI 150	¥118,000-	¥94,800-

はSyQuest 製Driveです。
3.5"リムーバブルディスク，270MB,シークタイム13ms

3.5" MO Disk Drive / 230MB

三菱化成 *MK 230E*	¥158,000-	¥114,000-
三井石化 smd-230+I/F	¥195,000-	¥148,000-
松下電器産業 *LF-3200JA*	¥168,000-	¥128,000-
MIC plover 230MOe	¥198,000-	¥148,000-
ELECOM EMO-L230	¥168,000-	¥111,000-
PinnacleMicro Tahoe-230	¥148,000-	¥109,000-
SOB-Pannasonic230MO+I/F	¥133,800-	¥98,000-

CD-ROM Drive

Apple CD300i Plus	-	¥39,800-
TAXAN TS-CD200M for Mac	¥47,800-	¥24,800-
PIONEER DRM-604X	¥248,000-	¥198,000-
PIONEER DRM-602X	¥99,800-	¥79,800-
PIONEER DR-S104X	¥98,000-	¥79,000-

HiSpeed Sillicon Disk

SCSI II Dart 4M
4MB to 512MB
Battery BackUp 130h
SIMMs 30pin
1MB/4MB/16MB
¥755,000- ¥478,000-



Newer TECHNOLOGY
QuickTime Movie 編集制作等に究極のパフォーマンスを発揮します。

Modem,ISDN Terminal Adapter

Supra FAX Modem V.32bis / Supra Corporation ¥32,800-

144 PB/J		¥32,800-
Supra FAX Modem 288/J	-	¥44,800-
Supra 音声機能 Up.Grade	-	¥12,800-
US Robotics Sportster 28.8 FAX Modem		¥35,800-
ISDN ..OKI PCLINK TA296	¥128,000-	¥108,000-
ISDN ..ROUTE ONE / Ether	¥598,000-	¥418,000-

MulutiMedia & Extention Board

radius™　全製品永久保証 UpGrade Suport　正規国内製品

radius VideoVision Basic 2.0	¥348,000-	¥234,000-
radius VideoVision Studio 2.0	¥748,000-	¥498,000-
radius VideoVision 2.0 Up.Grade	¥298,000-	¥198,000-
radius PrecisionColor 24X PRO(PowerPC OK)	¥298,000-	¥194,000-
radius PrecisionColor 24XK PRO(PowerPC OK)	¥148,000-	¥99,000-
radius Precision Color24XP PRO(PowerPC OK)	¥78,000-	¥54,800-
radius PrecisionColor 24X	¥198,000-	¥138,000-
radius LeMansGT(PowerPC OK)	¥318,000-	*¥218,000-*
radius Photo Booster	¥98,000-	¥68,800-

SUPERMAC™　全製品5年保証 UpGrade Suport　正規国内製品

SuperMac Digital Film Studio; DV2000-J	¥598,000-	¥378,000-
SuperMac Digital Film Player;DV2010-J	¥298,000-	¥188,000-
SuperMac Cinepak CompresSion Accelerator Kit	¥220,000-	¥138,000-
SuperMac Spigot II Tape	¥170,000-	¥108,000-
E-Machines Simply TV	¥65,000-	¥49,800-
SuperMac Thunder II GX 1360	¥598,000-	¥368,000-
SuperMac Thunder II 1360	¥548,000-	¥338,000-
SuperMac Thunder II DSP UpGrade	¥98,000-	¥62,000-
SuperMac Power DSP UpGrade	¥98,000-	¥62,000-
SuperMac Thunder 24	¥265,000-	¥168,000-
SuperMac Spectrum Power 1152	¥236,000-	¥145,000-
SuperMac Spectrum 24 SeriesIV	¥178,000-	¥108,000-

DTM

KORG
AG-502 for Macintosh
¥100,000-
¥80,800-



<AG-502 パッケージ内容>
AI2 Synthesis Module "05R/W"、ACアダプター、ディスクスタンド、シーケンスソフト"Vision 1.44-J AG"、日本語譜面作成ソフト"MusicTime AG"、SMF プレイバックソフト"MIDI Player"、SMFデータ集"QuickTunes"(30曲)"AG DEMO"(5曲)、音色編集ソフト"05R/W-SoundEditor"、SMFフォーマット変換ユーティリティ"SMF Format-Conberter"、MS DOS / Apple 変換ユーティリティ"MIDI File-Translator"、ドライバソフトウエア"KORG MIDI Driver" "KORG PCIF OMS Driver"、PC I/F接続ケーブル、RCA-標準オーディオケーブル、AG-502各マニュアル

SoftWare

正規国内製品

Adobe Photshop 2.5J	¥155,000-	¥99,800-
Adobe Illustrator 3.2J	¥120,000-	¥75,800-
Adobe Streamelime 3.0J	¥35,000-	¥23,800-
Adobe Demensions J	¥40,000-	¥27,800-
Adobe Premiere 2.0J	¥120,000-	¥75,800-
Adobe Audition	¥35,000-	¥23,800-
Adobe Type Managre 3.5J	¥40,000-	¥26,800-
Adobe Type Library 各種	¥49,000--	¥31,800-
Adobe Type ManagerPlusPack	¥50,000-	¥31,800-
Adobe Type Libraly Value Pack J	¥30,000-	¥19,800-
Aldus PageMaker 4.5J	¥148,000-	¥98,800-
Aldus Persuasion 2.1J	¥98,000-	¥65,800-
Aldus FreeHand 3.1J	¥120,000-	¥78,800-
Aldus Super Paint 3.0J	¥29,800-	¥19,800-
Aldus FETCH 1.2J	¥48,000-	¥31,800-
Andromeda Series 1/ 2 Filters E	¥28,600-	¥19,800-
BERKELY DisnyColleection	¥9,800-	¥6,800-
BPS Kai's Power Tool+Color it	¥39,800-	¥26,800-
Claris FileMaker Pro 1.0v2J	¥78,000-	¥49,800-
Claris MacWrite II 1.1J	¥58,000-	¥38,800-
Claris MacDraw Pro J	¥70,000-	¥48,000-
Claris ClarisWorks	¥58,000-	¥37,800-
CentralPoint MacTools 3.0J	¥24,800-	¥19,800-
Dynaware Mac Word 2.0J	¥58,000-	¥39,800-
ERGO Soft EG Word 5.0J	¥59,800-	¥39,800-
Fractal Design Painter 2.0J	¥105,000-	¥84,000-
FontWorks ロダン B/L/M/DB/ED	¥98,000-	¥69,800-
FontWorks マティス B/M/DB	¥98,000-	¥69,800-
FontWorks スーラB/M/DB	¥98,000-	¥69,800-
G.T TimesTwo	¥19,800-	¥15,800-
JAG II	¥28,000-	¥18,800-
La Cie Silverlining 5.5	¥27,000-	¥15,800-
Macromedia Drector 3.1J	¥238,000-	¥148,000-
Macromedia Three-DJ	¥348,000-	¥218,000-
MDL MacReader Plus 2.0J	¥248,000-	¥168,000-
Microsoft Excel 4.0J	¥58,800-	¥39,800-
Polaroid DeltaGraph Pro 3.0J	¥39,800-	¥32,800-
Quark Xpress 3.1.1J	¥180,000-	¥115,000-
Ray Dream Designer	¥78,000-	¥54,800-
Ray Dream Designer + add Depth J	¥99,800-	¥69,800-
Ray Dream Designer + JAG II	¥89,800-	¥62,800-
S.G Waltz Ward	¥32,800-	¥22,800-
S.G Waltz Card	¥39,800-	¥25,800-
Symantec NUM 2.0J	¥28,000-	¥18,800-
Symantec SAM 3.5	¥19,800-	¥12,800-
Symantec GreatWorks 2.0J	¥45,000-	¥28,800-
Symantec Think C 6.0	¥58,000-	¥39,800-
Symantec C++	¥72,000-	¥48,000-
SEIWA CANVAS 3.04J	¥70,000-	¥47,800-
SEIWA Deneba art WORKS 2.0J	¥24,800-	¥18,800-
SEIWA HELIX Express	¥98,000-	¥68,000-
SEIWA Now Utilities 4.0J	¥24,800-	¥17,800-
SEIWA Now Up To Dayt	¥19,800-	¥14,800-
SEIWA RAM Doubler	¥12,800-	¥9,800-
SEIWA CPU	¥14,800-	¥9,800-
SEIWA CDU	¥14,800-	¥9,800-
SystemSoft EDITER	¥29,800-	¥19,800-
STAT View 4.0	¥110,000--	¥85,800-
Too Strata Vision 3D 2.6J	¥198,000-	¥149,000-
Too Fontgrapher 3.6J	¥118,000-	¥87,800-
Too DayMaker 1.0	¥19,800-	¥16,800-
学研 新国語漢字辞典	¥24,800-	¥17,800-
モリサワ 見出ミン/見出ゴ	¥49,000-	¥31,800-
モリサワ 新ゴシック-L/M/B/U	¥49,000-	¥31,800-

〈資料請求番号147〉

＊Trinitronはソニーの登録商標です。

定休日　日曜、第２、第４土、祝日
平日営業時間　AM9:00〜PM8:00
土曜日　AM10:00〜PM5:00

MacMasters エーリンク

アップルコンピュータ正規認定店

マック



Apple LC475 8MB/HD160	112,000
Apple Centris660AV 8MB/HD500/CD	198,000
Macintosh LC575 8MB/HD320/CD	245,000
Macintosh Performa275 8MB/HD160	124,500
Macintosh Performa550 8MB/HD160/CD	178,500
Macintosh Performa575 8MB/HD160/CD	231,000



PowerPC™





Power Mac 6100/60 8MB/HD250/CD	269,800
Power Mac 6100/60AV 16MB/HD250/CD	319,500
Power Mac 7100/66AV 16MB/HD250/CD	376,500
Power Mac 7100/66AV 16MB/HD500/CD	419,000
Power Mac 8100/80 16MB/HD500/CD/VC	499,500
Power Mac 8100/80 16MB/HD1000/CD/VC	564,500
Power Mac 8100/80AV 16MB/HD500/CD	499,800

売切ゴメン 超買得品

Duo Dockｾｯﾄ Duo Dock + Duo250 12MB/HD200/ﾓﾃﾞﾑ	215,000





Mac PowerBook 520 8MB/HD160	209,800
Mac PowerBook 520c 8MB/HD160	289,500
Mac PowerBook 540c 12MB/HD320	460,000
Mac PowerBook Duo280 12MB/HD240/ﾓﾃﾞﾑ	276,000
Mac PowerBook Duo280c 12MB/HD240/ﾓﾃﾞﾑ	362,000
Mac PowerBook 150 8MB/HD120	168,000



Mac PowerBook Duo230 4MB/HD160/Expressﾓﾃﾞﾑ	124,000
Mac PowerBook Duo250 12MB/HD200/Expressﾓﾃﾞﾑ	176,000
Mac PowerBook Duo270c 12MB/HD200/Expressﾓﾃﾞﾑ	305,000
Mac Duo Dock HD230/VRAM/FPU付	98,500

モニター / キーボード

Apple ｷｰﾎﾞｰﾄﾞIIかな	9,600
Apple ｷｰﾎﾞｰﾄﾞII JIS	9,600
Apple拡張ｷｰﾎﾞｰﾄﾞIIかな	19,200
Apple Adjustableｷｰﾎﾞｰﾄﾞ	27,800



Macintosh 13ｶﾗｰﾃﾞｨｽﾌﾟﾚｲ	48,700
Apple AudioVision 14	72,000
Apple AudioVision ｱﾀﾞﾌﾟﾀｷｯﾄ	7,000
Apple ﾏﾙﾁｽｷｬﾝ １７ﾃﾞｨｽﾌﾟﾚｲ（17ｲﾝﾁ）	126,000
Apple ﾏﾙﾁｽｷｬﾝ ２０ ﾃﾞｨｽﾌﾟﾚｲ （20ｲﾝﾁ）	298,000
Apple QuickTake100	78,100

プリンター



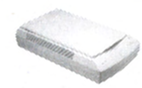
Apple StyleWriter II	29,800
Apple Color StyleWriter Pro	84,700
LaserWriter Select 610	298,000

サードパーティ



TAXAN TS-200M	23,800
TAXAN MultiVision 171	84,800

とってもお買得！　エーリンク　スキャナー祭り！！





MICROTEK ScanMaker IISP	132,000
MICROTEK ScanMaker IISP (PhotoShop2.5J付)	142,000
MICROTEK ScanMaker III (PhotoShop2.5J付)	298,500
MICROTEK TMA 透過原稿ユニット	70,000
MICROTEK ScanMaker35t	132,000
MICROTEK ScanMaker35t (PhotoShop2.5J付)	172,000

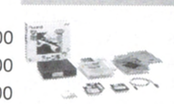


OKI MICROLINE 400 小型ﾍﾟｰｼﾞﾌﾟﾘﾝﾀｰ	63,000
MLP/400ｴｸｽﾃﾝｼｮﾝﾎﾞｰﾄﾞ	7,000

デスクトップミュージック



KORG AG-102 ｵｰﾃﾞｨｵｷﾞｬﾗﾘｰ	39,800
君のﾃﾞｽｸﾄｯﾌﾟMIDIを極めるのはこれだ！	
KORG AG 502	74,000
ｼｰｹﾝｽｿﾌﾄVISION、譜面印刷ｿﾌﾄMusic Time、MIDI Player、Sound Editor、QuickTunes、等ﾊﾞﾝﾄﾞﾙ	





KORG 05R/W	52,000
Roland ﾐｭｰｼﾞ郎55 DTM-55APL	63,800
Roland ﾐｭｰｼﾞ郎ﾍﾞｰｼｯｸAPL	43,500
Roland ﾐｭｰｼﾞ郎50K SK-50APL	74,900
Roland MIDIｷｰﾎﾞｰﾄﾞ PC-200MKII	27,800

ソフトウェア

特選ソフト

ADOBE Dimension(J)	27,400
ADOBE Illustrator3.2(J)	73,100
ADOBE PhotoShop2.5(J)	94,500
CLARIS MAC Draw Pro(J)	44,500
CLARIS ファイルメーカPro(J)	49,500
CLARIS マックライトIIV1.5(J)+ATOK8	37,800
MACROMEDIA Director 4.0J PowerMac対応	113,000
NortonUtilities + SAM Intercept Jr	17,900
STRATA STUDIO PRO 1.1J PowerMac対応	168,000
クラリスワークス2.0	36,600
ﾏｲｸﾛｿﾌﾄ Excel 4.0(J)	36,000

ソフトウェア

4D First 1.11J	37,000
50Game for Macintosh	2,800
Acta 7 V1.53	13,300
Adobe TypeManager 3.5J	27,400
AfterDark	6,300
AI 囲碁4	11,600
AI 将棋	6,500
Aldus Persuasion 2.1J	69,100
Aldus Super Paint 3.5J	21,500
ALEX WORLD	17,900
ANGEL FISH (AQUAZONE用)	3,850
AQUA ZONE V1.2 PowerMac対応	13,200
ATOK8 V1.1 PowerMac対応	6,900
AUTO DOUBLER (J) V.20	9,300
CANVAS (J) V3.5	48,000
CHAOS	8,300
Clip Pose Girl V1	10,400
COGITO 日本語マニュアル付	5,800
CRTICAL PATH 日本語版	9,600
CYBER MESH V1.1	14,500
Dark Seed 日本語版	6,900
EG Talk V2.0	19,200
EG WORD V6.0	41,000
EL-FISH(J)	10,200
Elegant Fish　井上喜久子	4,990
Even More! Incredible	5,800
EZ Vision - J Lite	23,900
EZ Vision J MMSPII	47,600
FAX Stf　ﾕﾆﾊﾞｰｻﾙ　3.0	7,600
Flying Night Mares 日本語版 FD	8,200
FLYING NIGHTMARES (CD-ROM)	9,500
GADGET	7,100
HABITAT V2.1	4,800
Hell Cab日本語版	13,900
Illustrator 5.5E	70,000
Indiana Jones Fate of Atlantis (E)	6,950
INFINI-D 2.6J	68,000
INIT Picker 3.0日本語版	8,800
Inspiration(J) V4	27,500
J term 2.0	7,100
JUMP デビットボウイ Interactive	5,900
JYA JYA	3400
Kai's Power Tools	27,300
KID'S STUDIO(J)	7,650
KidWorks 2(E)	7,600
KPT Materials Vol.1	4,200
KRONOLOG 2	13,900
Lunicus　日本語版	9,400
MacPon	8,800
MacTool 3.0J	16,500
MAXIMA 3.0J	9,600
Microsoft ﾌﾗｲﾄｼｭﾐﾚｰﾀ	6,600
Morph 2.0	23,700
MYST 日本語版	9,800
NortonEssentials for PB	10,700
PageMaker 4.5J　ﾌﾟﾚﾌﾟﾘﾝﾄﾊﾞﾝﾄﾞﾙ	101,400
Paint Archemy(E)	14,700
PAINTER (J) V2.0	61,500
PC-Transer/SET (E to J/J to E)	287,500
PGA TOUR GOLF 2 (J)	7,800
Prince of Percia	7,200
QT ﾏｽｺｯﾄ(J)	15,800
RAM DOUBLER (J)	9,200
Rebel Assault StarWars	7,600
RED SHIFT V1.2	8,400
Revorver/Fax	7,600
Rock Rap'n Roll (CDROM)	9,900
SAM V3.5 日本語ﾏﾆｭｱﾙ付	12,100
Snoopy FunPac	6,300
Spece Ship Warlock	14,700
SPECTER VR (E) CD-ROM	7,000
SPECTER VR (J) FD	6,400
SQUARE ONE(J)	9,300
Star Trek スクリーンセーバ	7,400
StarWars ｵｰﾃﾞｨｵｸﾘｯﾌﾟ	4,900
Super Doubler(J)	15,800
Terazza	8,600
The Conplete OZU	6,500
The Iron Helix	12,200
The Pianist (J)	7,980
The Tortoise And The Hare	9,600
THINKIN' THINGS	6,600
Times Two(J)	14,200
TOWER (J) V1.1	7,000
Under Ware (E) 解説書付	6,500
UNO for Mac	7,500
VATTE! (J) 日本語解説本ﾊﾞﾝﾄﾞﾙ	5,300
VETTE ｻﾝﾌﾗﾝｼｽｺｼﾃｨﾚｰｽ	2,600
WINNING POST（競馬）	8,800
Word Perfect 3.0J Premium CD	29,850
World Write	39,850
XAXAマシン(J) ﾍｯﾄﾞﾌｫﾝ付	5,700
Yellow Brick Road (J)	6,400
Yellows	6,400
Yellows 2.0	6,400
ｱﾝﾄﾞﾛﾒﾀﾞｼﾘｰｽﾞII 3D	21,500
インカ帝国 黄金郷の復活	8,200
ｳｺﾞｳｺﾞﾙｰｶﾞみかん星人　ｽｸﾘｰﾝｾｰﾊﾞ	1,500
うるうる	4,200
ｳﾙﾄﾗﾏﾝ研究序説	4,700
オールライト	14,900
おばあちゃんとぼくと	8,800
キッドカット(J)	9,600
キッドピクス	9,500
キッドピクスコンパニオン	5,700
キッドワークス２（J）V1.0	10,300
ギルガメッシュNight Super	6,400
クァイヤ(J)	5,500
ｸﾗﾘｽﾜｰｸｽﾃﾝﾌﾟﾚｰﾄ101	6,400
クリスタルカリバーン	8,900
ゴジラ生物学序説	2,500
ｺﾝﾌﾘｸﾄｷｬｯﾁｬｰII 2.1J	7,700
システムソフトエディター	21,400
ｼﾑｱｰｽ&ｼﾑｱﾝﾄ　パック	11,000
シムシティ2000	7,000
ｼﾑｼﾃｨｰ2000ｼﾅﾘｵﾎﾞﾘｭｰﾑ	2,750
シムシティーオリジナル	4,800
ｼﾑｼﾃｨｰｼﾑｱﾝﾄﾊﾟｯｸ	10,400
スコラMovie1	8,000
ディズニースクリーンセーバ	6,980
デイリー英和	18,500
ﾅｳｱｯﾌﾟﾄｩﾃﾞｰﾄ日本語版	14,850
ﾅｳﾕｰﾃｨﾘﾃｨ + Super7 Utilitiesﾊﾞﾝﾄﾞﾙ	14,500
ニフティキャンパス	4,300
ネイキッドカラー	8,500

エーリンク MacMasters

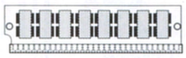
アップルコンピュータ正規認定店

定休日　日曜、第２、第４土、祝日
平日営業時間　AM9:00〜PM8:00
土曜日　AM10:00〜PM5:00

光磁気ディスクドライブ

三菱光磁気ﾃﾞｨｽｸﾄﾞﾗｲﾌﾞ MK-230Eｲﾝﾀｰﾌｪｲｽ、ﾄﾞﾗｲﾊﾞ付	133,700
三井石油化学SMD-130MCｲﾝﾀｰﾌｪｲｽ、ﾄﾞﾗｲﾊﾞ付	117,500
MO3.5 ﾒﾃﾞｨｱ　128MB 一部上場某有名ﾒｰｶｰ品	2,800

メモリー

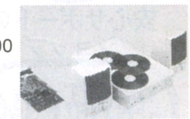


4MB 30Pin 70ns SIMM　C,Classic, IIVX, Quadra950	15,600
4MB 72Pin 80ns SIMM　CCII,LC520,475,LCIII,Q610/650,C660AV	15,600
4MB 72Pin 60ns SIMM　Quadra800/840AV,660AV全て可	16,800
8MB 72pin 80ns　C,CII,LC520,475,LCIII,Q610/650	28,500
8MB 72pin 60ns　Q800/840AV等72Pin用全て可	31,000
16MB 72pin 60ns　660AV/840AV PowerMac全機種可	68,000
32MB 72pin 60ns　800/840AV,PowerMac全機種可	160,000
4MB SIMM PowerBook145,145B,170	22,000
4MB SIMM PowerBook 165,165c,180c	24,500
8MB SIMM 165,165c,180c	49,000
10MB SIMM 165,165c,180c	60,000
VRAM 256K　CC,LCIII,520,C610/650	5,500
VRAM 512K　IIVI,IIVX,LC475	8,500
COPRO 25MHz　LCIII,LC520	12,000
COPRO 33MHz　CCII,DuoDock,Perfoma275	13,000
PB用 8MB SIMM PB520/520c/540c	50,000
PB用 16MB SIMM PB520/520c/540c	99,800
PB用 32MB SIMM PB520/520c/540c	198,000
Compaq用 4MB 72Pin 70ns SIMM　Prolinea MT4/66	14,500
Compaq用 8MB 72Pin 70ns SIMM　Prolinea MT4/66	28,000
Compaq用 16MB 72Pin 70ns SIMM　Prolinea MT4/66	72,000
Compaq用 32MB 72Pin 70ns SIMM　Prolinea MT4/66	150,000

COMPAQ



COMPAQ PRESARIO 8MB/200MB　180,000
3年間無償保証、電源ONですぐ使える
DOS/V、Windowsｲﾝｽﾄｰﾙ済み
一太郎を初め使えるｿﾌﾄ、ﾌｧｸｽﾓﾃﾞﾑ内蔵



プレサリオのﾍﾞｽﾄﾊﾟｰﾄﾅｰ
SoundBlaster EZ16(External)forDOS/V外付CD-ROM　42,800
16bitｻｳﾝﾄﾞﾎﾞｰﾄﾞに加えIron Helix(J),Rebel Assault(StarWars)
Creative Images,Sound and Effectsの3本のCDROMとさらに
ｱﾝﾌﾟ内蔵ｽﾋﾟｰｶ、ﾏｲｸﾛﾌｫﾝをﾊﾞﾝﾄﾞﾙ！

ON HAND (Windowsﾃﾞﾓｿﾌﾄ全集)　1,800
事前登録はがき付 ON HANDﾗｲﾌﾞﾗﾘ版が特別価格で購入できる！

大阪デザインビジネスコンベンション'94

売れメッセ
URE-MESSE
GOOD DESIGN & SELLING DESIGN

会場：マイドーム大阪３階展示場
エーリンクは出展します。
当日、アップルや、IBM、COMPAQのCPU本体や、周辺機器、ｿﾌﾄｳｪｱ、ｱｯﾌﾟﾙｸﾞｯｽﾞ等の激安！展示即売会を予定していますので、ぜひ！ご来場ください。（入場無料）

会期：平成６年１０月４日（火）・５日（水）・６日（木）

アップルグッズ



1. Red Twill Cap
2. Navy Twill Cap
3. Apple Watch
4. Data boy
5. Nylon Attache
6. Apple Mug
7. PowerBook Carry Bag
8. StyleWriter Carry Bag
9. Tiffany Key Ring
10. Apple Key Ring
11. Apple Wall Clock
12. Black Apple Cap
13. Belt Pack
14. Sculpted Clip Pen
15. Apple Director's Chair
16. Apple T Shirt
17. Tool Kit
18. Macintosh Carry Bag

その他、アップルのグッズを色々取り揃えていますのでお尋ねください。

ソフトウェア

ﾊｰﾌﾞｰﾝﾊﾞﾝﾄﾞﾙｾｯﾄ 2	5,300	Lez Mix 2	4,300
ピースランド	10,700	Love & Sex (AVCDROM)	7,700
ﾋﾟｰｽﾗﾝﾄﾞ(J)	10,700	ORANGES	6,100
ﾋﾟｰﾀｰｶﾞﾌﾞﾘｴﾙﾜｰﾙﾄﾞ XPLORA 1 (J)	8,100	Pinks(AVCDROM)	6,100
ピーターと狼	13,600	SCOP(AVCDROM)	7,800
ﾋﾞｸﾄﾘｰｱｯｼｰ	7,100	Sexy Selection 2	8,800
プリンス Interactive(E)	5,100	THAT'S 投稿	5,700
ペイントイット	3,500	The 野球拳	2,800
ヘルキャブ日本語版	13,900	Zappink (AVCDROM)	8,800
ポピュラス	7,300	ｳﾞｧｰﾁｬﾙ未亡人	5,700
ﾏｯｷﾝﾄｼｭﾃﾞﾓ全集　94春号	2,100	ガロコレクションV1	3200
マックコム V2.0	11,000	ガロコレクションV2	3,200
みんなであそぼ	6,600	ゴールデンクライマックス(AVCDROM)	4,700
モダンタイムス	11,300	ゴールデンリーベ(AVCDROM)	4,700
ﾜﾙﾂﾜｰﾄﾞ（J）CDROM　ｷｬﾝﾍﾟｰﾝ版	17,400	ｽｰﾊﾟｰﾓﾃﾞﾙ V3 ｹﾞｲﾙﾏｯｹﾝﾅ	3,500
京都千年物語 Cosmology of Kyoto	10,600	スキャンダルV.1(AV 3.5Disk)	1,800
恐竜ｻﾌｧﾘｱﾄﾞﾍﾞﾝﾁｬｰ	7,700	ﾀﾞｯﾁROM関西『そりまん』	5,400
銀河の魚 たむらしげる	7,000	ちえみ(AVCDROM)	4,300
三国志4	10,300	なむ(AV CD-ROM)	5,100
山藤章二（古今亭志ん生）ｽｸﾘｰﾝｾｰﾊﾞ	2,700	ハニーV.1(AV 3.5Disk)	1,800
信長の野望　覇王伝	8,000	ハニーV.2(AV 3.5Disk)	1,800
数や君（たし算、ひき算）	7,700	ヨーロピアンインプレッション	3,200
世界の美術館　ｴﾙﾐﾀｰｼﾞｭ1	8,950	亜紀子	4,200
世界の美術館　ｴﾙﾐﾀｰｼﾞｭ2	8,950	霞町42番街	6,200
天地巡礼	6,300	女子高生写真館 (AV CD-ROM)	4,500
東脳	7,100	真 淫獣学園	3,900
アダルト		東京ﾌﾞﾙｾﾗｸﾗﾌﾞ	7,600
		美少女学院A組	3,200
7 Stories V1	3,200	美少女学院B組	3,200
7 Stories V2	3,200	浮世の絵	8,800
Bondage World By Cinema	7,000		
Count Down（AV CDROM)	7,000		
Cover Girl V2	3,200		
Cover Girl V3	3,200		
Girl Remic Vol.1 松本ｺﾝﾁｰﾀ	6,850		
HOT SKIN(AV CDROM)	4,100		

その他、毎日新作が続々と入荷していますのでお気軽にお尋ねください。

株式会社アリキ
情報機器部　エーリンク

ｸﾚｼﾞｯﾄﾛｰﾝ＆法人向けﾘｰｽ
お気軽にご相談ください。

ALink SYSTEMS

〒550　大阪市西区新町３－１０－２２
Phone 06 (532)0264　Facsimile 06 (531)1133

通販　お振り込み先
第一勧業銀行　新町支店　当座　0123517　（株）アリキ

通販ご希望の方はまず、お電話下さい。お申し込み方法をご案内いたします。

APPLIED APPLIED APPLIED APPLIED APPLIED APPLIED APPLIED APPLIED APPLIED APPLIED APPLIED APPLIED

APPLIED

業者の方是非ご一報下さい。
ご不要のパソコンを10,000,000円迄キャッシュで買取致します。
事務機器販売・電気販売店・ソフトハウス・システム販売会社・学校関係の方のお電話お待ち致します。

総合買取下取りセンター 本店 2号店 3号店

パソコンを高く売りたい人専用フリーダイヤル！ 0120 FreeDial 0120-488998

下取り通販専用FAX 092-481-6143

買取り情報

パソコンを高く売りたい人大橋フリーダイヤル 0120 FreeDial 0120-531155

下取り通販大橋FAX 092-561-8728

パソコンを高く売りたい人福岡ダイヤル TEL 092-712-8099

下取り通販福岡FAX 092-751-2112

〈買取り価格一覧〉

市場相場に伴い買取り価格は常に変動します。(8/1現在) ●付属品の有無・使用状態により価格は変わります。
この買取り価格は、システムディスク・マニュアル・箱など全て揃った価格です。

特別指定機種	機種	買取金額
Apple Computer	PowerBook 165C 4MB/HD120	¥122,000
Apple Computer	PowerBook 180C 4MB/HD160	¥166,000
Apple Computer	Mac Color Classic II 8MB/HD160	¥82,000
Apple Computer	PowerBook 160 4MB/HD120	¥90,000
Apple Computer	PowerBook Duo270C 12MB/HD240	¥177,000
Apple Computer	Mac Quadra840AV 8MB/500/CD	¥225,000
Apple Computer	MacSE/30 5MB/HD80	¥40,000
Apple Computer	PowerBook 145B 4MB/HD80	¥85,000
Apple Computer	PowerBook 170 4MB/HD80	¥93,000
Apple Computer	Color Display 13″(新)	¥31,000

発送の場合

宅配便などでアプライドにお送り下さい（連絡先のメモを同封下さい）

お支払い方法は
・現金書留
・口座振込
どちらかです。
振込希望の方は口座番号と名前のフリガナをメモにお忘れなく。

商品到着、査定後査定価格の連絡をします。

直接お店に持込の場合

商品と身分証明書と印鑑をお持ち下さい。

その場で査定即金でお支払いします。

出張買い取りの場合

福岡地区のみ
Free Dial 0120-488-998
にお電話下さい。
お客様の都合に合わせます。
指定の時間に車でご自宅にうかがいます。
その場で査定、即金でお支払いします。

商品名	買取金額
本体	
Mac SE 2MB/40HD	¥9.500
Mac SE 2MB 20HD SuperDrive,FDHD	¥11.000
Mac SE 2MB 40HD SuperDrive,FDHD	¥15.000
Mac Portable 2MB/40HD	¥7.000
Mac Classic 2MB/40HD	¥18.000
Mac Classic 4MB/40HD	¥18.800
Mac Classic II 4MB/40HD	¥28.000
Mac Classic II 4MB/80HD	¥34.000
Mac Color Classic 4M/80HD	¥40.800
Mac Color Classic 4M/160HD	¥56.000
Mac LC 2MB/40HD	¥18.000
Mac LC 4MB/40HD	¥21.000
Mac LC 4MB/120HD	¥24.000
Mac LC II 4MB/40HD	¥35.000
Mac LC III 4M/80HD(7.1)	¥61.000
Mac LC III 4M/160HD(7.1)	¥67.000
Mac SE/30 2MB/40HD	¥32.000
Mac II cx 8MB/100HD	¥33.000
Mac II cx 4MB/80HD	¥24.000
Mac II 2MB/40HD	¥22.000
Mac II x 4MB/80HD	¥32.000
Mac II x 4MB/160HD	¥37.000
Mac II si 5MB/40HD	¥30.000
Mac II si 5MB/80HD	¥33.000
Mac II ci 5MB/80HD	¥46.000
Mac II fx 4MB/80HD	¥81.000
Centris610 8M/160HD(7.1)	¥61.000
Centris610 8M/230HD(7.1)	¥67.000
Centris610 8M/230HD/CD(7.1)	¥96.000
Centris650 8M/160HD(7.1)	¥121.000
Centris650 8M/230HD/CD(7.1)	¥140.000
Centris660 AV8M/230HD/CD(7.1)	¥101.000
Centris660 AV8M/500HD/CD(7.1)	¥124.000
Mac Quadra 700 4MB/80HD(7.1)	¥126.000
Mac Quadra 700 4MB/400HD(7.1)	¥166.000
Mac Quadra 800 8MB/500HD/CD	¥170.000
Mac Quadra 800 8M/230HD	¥156.000
Mac Quadra 840 AV8M/230HD/CD	¥196.000
Mac Quadra 840 AV8M/500HD/CD	¥226.000
Mac Quadra 840 AV8M/1000HD/CD	¥273.000
Mac Quadra 900 4MB/FD	¥101.000
Mac Quadra 900 4MB/160HD	¥119.000
Mac Quadra 900 4MB/400HD	¥134.000
Mac Quadra 950 8MB/230HD(7.1)	¥176.000
Mac Quadra 950 8MB/400HD(7.1)	¥213.000
Power Book 100 2MB/20HD	¥30.000
Power Book 100 2MB/20HD+FD	¥30.000
Power Book 100 2MB/40HD+FD	¥31.000
Power Book 140 4MB/40HD	¥46.000
Power Book 140 4MB/80HD	¥56.000
Power Book 170 4MB/40HD	¥87.000
Power Book 170 4MB 80HD Special	¥121.000
Power Book 160 4M/40HD(7.1)	¥79.000
Power Book 160 4M/80HD(7.1)	¥83.000
Power Book 165C 4M/80HD(7.1)	¥111.000
Power Book 165C 4M/160HD(7.1)	¥123.000

商品名	買取金額
Power Book 180 4M/80HD(7.1)	¥130.000
Power Book 180 4M/120HD(7.1)	¥136.000
Power Book 180C 4M/160HD(7.1)	¥166.000
Power Book Duo210 4M 80HD(7.1)	¥71.000
Power Book Duo230 4M 120HD(7.1)	¥91.000
Mac II vi5M/80HD/CD-ROM(7.1)	¥61.000
Mac II vi4M/160HD(7.1)アクセラレータ付	¥36.000
Mac II vx5M/160HD/CD-ROM(7.1)	¥74.000
Mac II vx4M/FD(7.)	¥51.000
プリンタ	
Apple ColorPrinter	¥80.000
Apple Image Writer II+ケーブル	¥9.000
Apple Laser Writer II	¥19.000
Apple Laser Writer II NT	¥27.000
Apple Laser Writer II NTX-J	¥89.000
Apple Laser Writer II Plus	¥20.000
Apple Personal Laser Writer LS	¥24.000
Apple Personal Laser Writer SC	¥25.000
Apple Personal Laser Writer NT	¥27.000
Apple LaserPrinter SELECT360	¥80.000
Apple LaserPrinter SELECT300	¥46.000
Apple Personal LaserPrinter300	¥46.000
Apple StyleWriter II	¥15.000
Apple StyleWriter(漢字truetype付)	¥11.000
Brother HL-8PSJ	¥93.000
Canon FP-510(SPA)	¥31.000
Canon LBP-A304E	¥80.000
Canon LBP-B406G	¥71.000
EPSON LP-3000PS F2	¥97.000
EPSON LP-3000PS F5	¥123.000
FUJITU JoyWriter Fp-150FX+FiPrint	¥20.000
GCC PLP II-J	¥28.000
GCC Write Impact-J	¥17.000
GCC Write Move II	¥17.000
YHP-Desk Writer+(With Apple Talk)	¥20.000
YHP-Desk Writer 550C	¥33.000
YHP-Desk Writer C+ケーブル	¥27.000
YHP-LaserJet 4L	¥56.000
HP-PaintJet XL300	¥76.000
LZR1560 2Font	¥120.000
LZR1560 5Font	¥151.000
LZR960J	¥84.000
MICROLINE801PS	¥76.000
MICROLINE801PS+F	¥88.000
MICROLINE801PS II	¥120.000
MICROLINE801PS II+F	¥200.000
MICROLINE801PS II LT	¥105.000
Mirus FilmPrinter Tubo II	¥76.000
NEC Silentwriter80PS2	¥73.000
NEC Silentwriter80PS5	¥100.000
OCE G5241-PS	¥121.000
OCE PS4321-J	¥150.000
QMS-ColorScript 210	¥101.000
QMS-ColorScript 230	¥164.000
QMS-FS460J	¥61.000
Victor Trueprint 2200	¥90.000

商品名	買取金額
ディスプレイ	
Apple 12″ Mono	¥21.000
Apple 12″ RGB	¥16.000
Apple 13″ RGB	¥29.000
Apple 15″ Ipage	¥19.000
Apple 16″ RGB	¥56.000
Apple 21″ Color	¥82.000
Apple 21″ Mono	¥63.000
Apple Color Display13″(新)	¥31.000
Bell View(19″)	¥86.000
Bell View II(17″)	¥61.000
Big Pictur T19/8	¥60.000
Big Pictur TX/8	¥44.000
E-Machine T-19	¥45.000
GVM-1411	¥27.000
IDEK 5217+Cable	¥20.000
Ikegami CT-20	¥70.000
Mobius OnePage for SE	¥41.000
Mobius TwoPage(Mono)	¥29.000
ModaVision CD-B2100	¥59.000
MUG 17″ Trinitoron(MX17S)	¥44.000
MX17HL	¥28.000
PictLAND17″ Color(GVD-1664)	¥43.000
PictLAND17″ Color+24A	¥62.000
Radius 19″ Color	¥124.000
Radius 19″ Twopage Mono	¥46.000
Radius 20 W/Precision24X	¥175.000
Radius 21″ Color	¥136.000
Radius Color Pivot(II,LC,SE/30)	¥24.000
Radius Pivot Display(IIsi用カード)	¥19.000
Radius Pivot Display(SE/30用カード)	¥19.000
RasterOps 1960	¥65.000
RasterOps 21″ Mono/GreyScale	¥59.000
SuperMac(Color)19″	¥121.000
SuperMac DualMode17″	¥61.000
SuperMac Platinum(GreyScale)21″	¥36.000
SuperMac SuperMuch T MultiMode21″	¥86.000
SuperMac SuperMuch Twor-Page Color	¥120.000
SuperMac TwoPage Color21″	¥79.000
Vimage 17″ MultiScan	¥56.000
エヌエスーカルコンプ4100	¥70.000
エヌエスーカルコンプ4200	¥91.000
ナナオ9080i(M-30付き)	¥42.000
ナナオT560i(M-30付き)	¥91.000
ナナオT660i(M-30付き)	¥120.000
CD-ROM	
CD-300	¥24.000
CDSC150	¥9.000
MCD-ROM 650	¥17.000
MIDIworld CDR-M10	¥5.000
XM-3300A	¥19.000
YANO Scope	¥17.000
YANO CD-295C	¥21.000
テクセルDM-5028	¥21.000
MO Drive	
MK-128D 三菱	¥29.000
M-350 C.P セニット	¥54.000

商品名	買取金額
Qube SMO-2000	¥56.000
TAHITI-1000S	¥58.000
Uni-Storage MO	¥47.000
Reo Drive 3.5	¥38.000
RMO-S350+RMO-K100	¥47.000
SONY RMO-S350 I/F	¥38.000
CD-ROM SOFT	
Alice	¥2.900
Battle Chess	¥2.300
Space Worlock	¥4.200
So You Want to be a Rock Ster	¥2.900
Sund/FX	¥4.200
Sound Magic	¥6.400
Space Ship Worlock	¥2.900
Talking Jungle Safari	¥2.900
The Tale of Peter Rabbit	¥2.300
Time Table of History	¥2.900
Vertual Vallerie	¥2.300
Visual Magic	¥4.800
Wrapture	¥2.900
Wrapture Reels One	¥4.800
Dictionary of The Living World	¥5.400
Graph Tec Graphic Designs	¥3.600
Great Literature	¥2.300
Grolier Encycclopedia	¥7.500
Groliers Encyclopedia Dic 1992	¥7.500
Grooves	¥2.900
Guiness Book of Tecord	¥1.700
Heavenly Bodies	¥4.200
image with Impact CD	¥6.000
images with Impact	¥7.900
international Graphic Libray	¥6.000
KGB World Fact Book	¥1.500
Lingua-ROM	¥6.000
ビデオカード	
Apple Display Card4.8 256 諧調	¥10.000
Apple Display Card8.24 新B	¥19.000
Apple Display Card8.24GC 新B	¥26.000
Apple Portrate Display Card256諧調	¥5.000
Quick image 24v.2.2	¥9.000
Radius Precision Color24Xp	¥19.000
Radius Precision Color24Xk	¥37.000
Radius Precision Color24X	¥90.000
Radius Precision Color8X	¥34.000
Radius Precision Color8XJ	¥29.000
Radius Vodeo Vision	¥103.000
radius パワービュー	¥31.000
Raster Ops24L	¥28.000
Raster Ops24MXQ	¥37.000
Raster Ops24MXTV	¥37.000
Raster Ops24S	¥13.000
Raster Ops24STV	¥29.000
Raster Ops24XLi	¥66.000
Raster Ops24XLTV	¥141.000
Raster Ops264/30	¥15.000
Raster Ops364	¥18.000
Raster Ops8XLi	¥34.000
Raster Ops Video Time	¥30.000

商品名	買取金額
Raster Ops Media Time	¥43.000
Super Mac Color Card 24 W Accelalater	¥16.000
Super Mac Spectrum 24PDQ Plus	¥71.000
Super Mac Spectrum 24 W Accelalater	¥41.000
Super Mac Spectrum/8.24PDQ	¥46.000
Super Mac Spectrum/8.24PDQ si	¥23.000
Super Mac Spectrum24/SeriesIII	¥26.000
Super Mac Spectrum24/SeriesIV	¥38.000
Super Mac Spectrum8/SeriesIII	¥19.000
Super Mac Thunder/24	¥79.000
Super Mac Thunder/8	¥42.000
Super Mac Thunder Storm Pro 24	¥88.000
Super Mac Video Spigot&Sound Nubus(W/Soft)	¥27.000
Super Mac Video Spigot&SoundProNubus(W/Soft)	¥60.000
Super Mac Video Spigot Pro si(W/Soft)	¥46.000
Super Mac Video Spigot Pro Nubus(W/Soft)	¥46.000
Super Mac Video Spigot si(W/Soft)	¥15.000
Vimage 8 Classic II コプロ	¥11.000
Vimage CAD II Nu Bus	¥10.000
Vimage CAD II si CF	¥15.000
Vimage CAD II si N	¥7.000
Vimage CAD LC コプロ	¥11.000
Vimage II	¥3.000
Vimage II si CF	¥8.000
Vimage II si F	¥6.000
Vimage II si N	¥4.000
Vimage Lc コプロ	¥5.000
Vimage SE/30	¥6.000
スキャナー	
Apple Color One Scanner	¥56.000
Apple Scanner	¥24.000
ARCUS	¥54.000
AVR 8800CLX-MAC+Scan Much	¥31.000
AVR 8000T-MAC+Scan Much	¥54.000
EPSON GT-4000+I/F	¥35.000
EPSON GT-6000+I/F	¥45.000
EPSON GT-8000+ケーブル	¥70.000
FuJi Film DS-100	¥142.000
HP-SCAN JET IIc	¥55.000
Canon IX-3010+I/F	¥49.000
Interwear My Scan Color	¥15.000
Interwear My Scan Gray	¥11.000
Kodak Professional DCS 200	¥140.000
MITUBISHI REALSCAN	¥85.000
NEOS I Beem MFS 901	¥26.000
Nikon Color Scan(35mm)	¥75.000
NISCAN SPECTRA	¥35.000
Scan Maker 600ZS MRS-600ZS	¥27.000
SHARP JX-320M	¥61.000
SHARP JX-450	¥61.000
SHARP JX-600	¥63.000
FDD.Drive/アクセサリー	
AE Drive800k/1.44HDD	¥10.000
AE Drive800k/1.44Plus Drive	¥11.000
Apple 3.5″ FDD FDHD	¥16.000
Duo Dock M4179J/A	¥43.000
Duo Mini Dock M4181J/A	¥28.000
Duo フロッピーアダプタ M4180LL/A	¥7.000

アプライド総合買取センター

必ず、住所、お名前、電話番号記入のメモを同封して下さい。

博多本部
〒812 福岡市博多区豊2-3-10
0120-488998 FAX092-481-6143

秋葉原買取センター 受付のみ 着送
〒101 千代田区外神田3-10-5イサミヤ第3ビル
0120-488998

大橋2号店
〒815 福岡市南区向野2-12-30
0120-531155 FAX092-561-8728

福岡3号店
〒810 福岡市中央区大手門1-1-1平和台ビル1F
TEL092-712-8099 FAX092-751-2112

2号館アプライドアメリカ

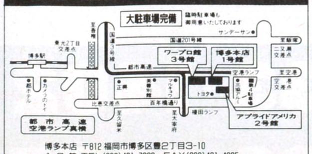
DOS/V、Macintoshをはじめとする外資系パソコンを新品から中古品まで幅広く揃えた専門ディスカウントNo.1ショップ!!

DOS/V・Mac買うならココ！

TEL 092-481-7802

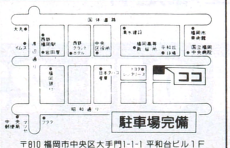


"情報発信源"アプライドストリート



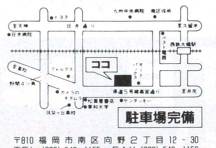
博多本店 〒812 福岡市博多区豊2丁目3-10
1号館 TEL(092)481-7800 FAX(092)481-4935
年中無休/営業時間 平日AM11:00〜PM7:30 日・祭日AM10:00〜PM7:00

アプライド 福岡店



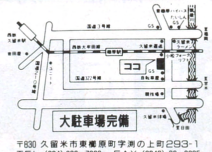
〒810 福岡市中央区大手門1-1-1 平和台ビル1F
TEL (092) 712-8099・FAX (092) 751-2112
年中無休/営業時間 平日AM11:30〜PM7:30 日・祭日AM10:30〜PM7:00

アプライド 大橋店



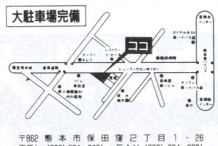
〒810 福岡市南区向野2丁目12-30
TEL (092) 542-1155・FAX (092) 542-1156
年中無休/営業時間 平日AM11:30〜PM7:30 日・祭日AM10:30〜PM7:00

アプライド 久留米店



〒830 久留米市東櫛原町字渕の上町293-1
TEL (094) 233-7968・FAX (0942) 33-8285
年中無休/営業時間AM10:00〜PM7:00

アプライド 熊本店



〒862 熊本市保田窪2丁目1-26
TEL (096) 384-0901・FAX (096) 384-8881
年中無休/営業時間AM10:00〜PM7:00

アプライド 小倉店



〒803 北九州市小倉北区真鶴1丁目6-10
TEL (093) 592-1666・FAX (093) 592-0640
年中無休/営業時間AM10:00〜PM7:00

APPLIED APPLIED APPLIED APPLIED APPLIED APPLIED

✓ 愉しい人生を過ごしたい

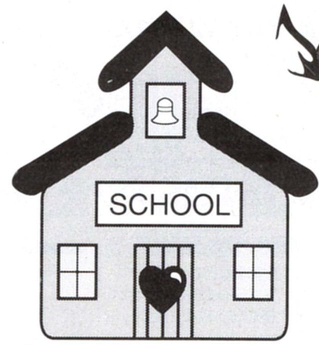


Macintoshの事よりも
Macintoshの使い道を
ユーザーと一緒に考える
パソコンショップです。

北海道にはプロショップがない。遠方へ交通費をかけて買い物に行くのは不合理だ。通信販売の方が便利だと考えてはいませんか。
当ショップでは，顧客登録させて戴いたお客様には，弊社特別展示会のご案内を差し上げています。

MACFINE MACFINE MACFINE MACFINE MACFINE MACFINE

紀伊國屋書店
コンピュータ
ブックコーナー
開設
Macintosh関連図書が一同に

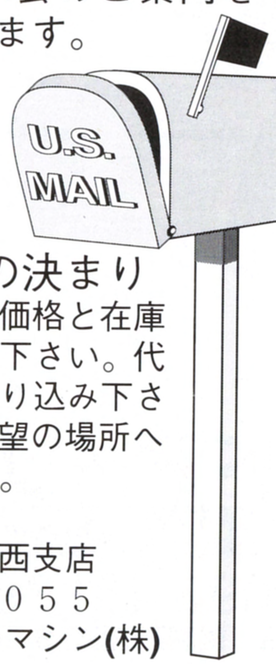


ビギナー・スクール

スークル内容
はじめてのMac, EG-Word, マックドロー
HyperCard, エクセル4.0, QuarkExpress
ファイルメーカープロ

●

専任講師が分かりやすくご説明します。
各教室毎月一回開校。
開校時間は「はじめてのMac」PM6:00〜PM7:30,それ以外はPM2:00〜PM5:00です。
電話で日時や料金をご確認ください。



●通信販売の決まり
電話，FAX等で価格と在庫をお問い合わせ下さい。代金は下記へお振り込み下さい。商品はご希望の場所へお送り致します。
［振込先］
北海道拓殖銀行西支店
当座１００－３０５５
北海道オフィス・マシン(株)

Apple Computer
Authorized Reseller

Mac fine

開店時間
平日　AM10:00〜PM6:30
土曜日　AM10:00〜PM3:00
日曜・祝祭日・毎月第一土曜定休

日本信販ローン
各種クレジットカード取扱店

札幌市中央区北大通西６丁目
辰星大通ビル2F(西向き)
tel 011-233-1402
fax 011-232-0255

〈資料請求番号152〉

マン・ツー・マンで学ぶ プロフェッショナルDTP講座

DTPは複数のデータの集まりです。

●文章（EGWordで作成したTEXTデータ）
●写真（Photoshopで加工したEPSデータ）

PageMaker



21世紀はMacデザイン。

DTPではなくMacデザインと呼ぼう。

はじめまして、福田昭夫と申します。
この資料を以前から作らなければと思いつつも、できないままついに今日になってしまいました。A4モノクロの書類を作れば済むことでもあるのかも知れませんが、どうせなら今から残された時間でカラーのリーフレットを作ってみることにしました。今回のセミナーで伝えたいことが、このようなコミュニケーションにおけるスピードとクオリティとインパクトについてお話するのですから、このような実験で証明できればおもしろいではないかと考えました。本当は早く始めたかったのですが、この業界のつねで予定した時間はどんどん後ろへずれてしまうのでした。しかし数時間さえあればなんとかカッコウのつくものを作れるだろう。と、よんでいるのも確かです。Macがあれば…。
そこで以前に執筆したデザイナー向けのMac入門書「Mac DESIGNER'S BIBLE」(朝日香出版社刊) をもとにデザイン業界の今後についてお話をしたいと思います。

Macintoshで あなたもデザイナー

1.はじめに
1.自己紹介
2.現在の知識レベル
3.私とMacとデザイン
4.折り返し地点と折り返し走者
5.肝心なポイント
6.Macでやるか、やらないか？
7.アートかビジネスか？

2.デザイン道具とMac
1.Mac II時代からの変遷
2.DTPとの違い
3.デザインの道具である
4.種々の仕事（業務内容）
5.デザインから製版印刷まで必要か
6.アイデアの提案（ラフ、カンプ）
7.完成品の納品（版下、フィルム）
8.再利用

3.Macデザイン
1.もはやデザインの道具はMac
2.発注する立場から
3.受注する立場から
4.今後の業界と人材
5.不景気な今だから機械化
6.デザイン業界の産業革命
7.電子デザイン（通信ネットワーク）

4.カラー出力の魅力
1.白黒とカラー
2.イメージの確認
3.ラフやカンプのクオリティ
4.プリンタとコスト
5.コストとインパクト

5.Nextデザイン
1.デザイン道具の将来
2.次代のデザイン界
3.つまりNextデザイン

MacDESIGN

「Macintosh GraphicDesing」(福田昭夫著 毎日コミュニケーションズ刊) より。当社企画編集

●図（スキャンしたPICTデータ）
●ロゴ（Illustratorで作成したEPSデータ）

DTPは、ワープロ文書からグラフィックソフト等の複数のデータが集まりデザイン・レイアウトされます。そのデータ処理を正しくしないとトラブルの原因になります。また、表現力をアップするにも複数のアプリケーションソフト間のデータ移動が必要になってきます。プロのDTPデザイナーに要求される基本です。

誰でもわかる

18時間短期セミナー

実践のDTPがマスターできます。

編集プロダクションのデザイナー、編集スタッフがプレゼンテーションから編集レイアウト＆出力までを実践的に教えます。さっそく翌日から仕事に役立てることができる、プロ養成のDTP講座です。
1日3時間、18時間で終了する短期集中のプログラムです。
1クラス・1〜2人の授業です。

企業向けDTPコース

社内報、企画書等の制作を教授します。ビジネス文書中心のDTPが学べます。

エディトリアルデザインコース

編集者やデザイナー向けのDTP講座です。実践的な仕事を教材に出力までのノウハウが学べます。

新設 マルチメディア講座

＜Director＞や＜エキスパンド・ブック＞を使ったCD-ROM制作を実践的に教授します。最新の制作ノウハウが学べます。

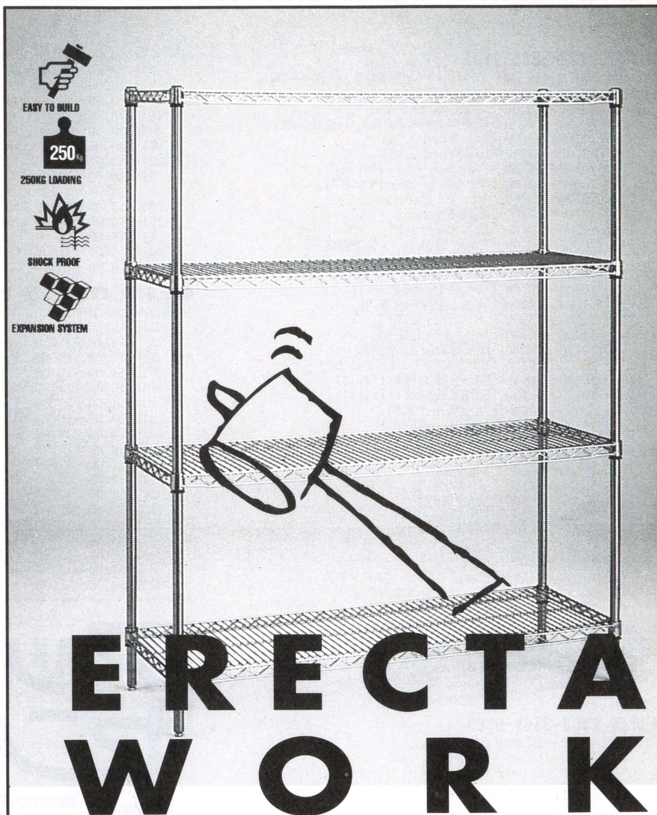
■

こんな人に最適なセミナーです。
●新しい印刷、デザインシステムを考えている。
●DTPを就職の資格にしたい
●レポート、会報に活用したい
●実践的なセミナーを受けたい
●マックを買って1〜2ヵ月だ

DTP編集プロダクション
MELENA

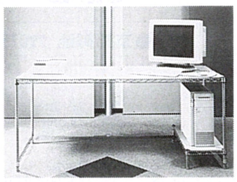
メレナ・メディアプランニング
〒106 東京都港区西麻布2-25-18麻布ハレスビル603
TEL 03-5466-7641

〈資料請求番号53A〉

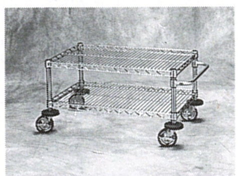


ERECTA WORK SUPPORT

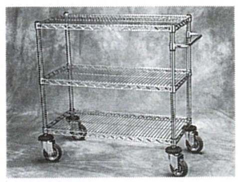
大型モニターが設置可能な大容量デスクトップを持つEWS-1や、ページプリンタ専用ラックEWS-3,4を始め、本体や周辺機器を効率的に配置するための、ラックシリーズが登場しました。重量を一点に集中させない独自の橋梁構造は、棚板一枚あたり250Kgの耐荷重を可能にし、たとえば、カラープリンターとハードディスクを設置したままでも指一本で移動します。プラハンマーだけで組立可能ですので、組み替えや移設も簡単。4重メッキの素材はいつまでもその美しさを保ちます。
詳しくは、カタログをご請求ください。



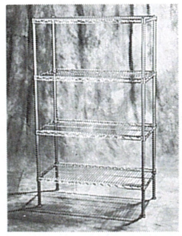
EWS-1 W1820xD760xH755 WORK TABLE (L) **¥125,000**



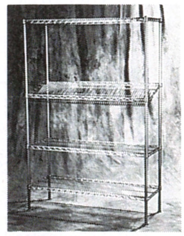
EWS-3 W460xD758xH420 PRINTER RACK **¥37,900**



EWS-4 W910xD460xH925 PRINTER WAGON **¥58,500**



EWS-5 ¥51,800 MULTIMEDIA RACK (M) W910xD460xH1590



EWS-6 ¥76,000 MULTIMEDIA RACK (L) W1220xD460xH1900

ご注文はお電話またはファックスで

WORKS INC.

Ⓟ 06·541·7001 Ⓕ 06·532·7566

総発売元　株式会社ワークス
〒550大阪市西区北堀江3-5-5メゾン・ド・オーク501
製造元　エレクター株式会社

〈資料請求番号53B〉

アップルセンターセミナー情報　9月1日～9月30日迄

●神田　☎03-3865-9191
9月1日　10:30～16:30「クラリスワークス入門(表計算、データベース編)」
2日　10:00～12:00「Mac 入門7.1」
14:00～16:00「ふなづみマックん」
6日　10:00～12:00「ビジネスユーザーの為のDelta Graph Pro 入門」
7日　10:00～13:00「EG-Word 入門」
14:00～17:00「EG-Word 応用」
9日　10:00～13:00「ファイルメーカー Pro 入門」
14:00～17:00「ファイルメーカー Pro 応用」
12日　10:00～13:00「それ行けExcel」
14:00～17:00「もっとExcel」
13日　10:30～16:30「速習セミナー(B)」
14日　10:00～13:00「Page Maker 日本語版応用」
14:00～17:00「マックドロー Pro」
19日　10:30～16:30「Page Maker 日本語版入門」
20日　10:00～13:00「Word Perfect 入門」
14:00～17:00「Word Perfect 応用」
21日　10:00～13:00「マックライトII 入門」
14:00～17:00「マックライトII 応用」
26日　10:30～16:30「Illustrator 日本語版」
27日　10:30～16:30「ビジネスプレゼンテーションセミナー」
28日　10:30～16:30「SPSS 統計解析(1日目)」
29日　10:30～16:30「SPSS 統計解析(2日目)」
30日　10:00～13:00「MS-Word 入門」
14:00～17:00「MS-Word 応用」

●お茶の水　☎03-3257-2700
9月1日　10:00～16:00「Mac 入門」
2日　13:30～17:30「マックライトII」
6日　10:00～16:00「Mac 入門」
7日　13:30～17:30「EG-Word 6.0」
8日　10:00～16:00「マックドロー Pro」
9日　10:00～16:00「Excel 4.0入門」
12日　10:00～17:00「Mac ビジネスコース」
14日　13:00～16:00「Excel 4.0 ステップアップ」
16日　10:00～16:00「Illustrator 3.2 入門」
19日　10:00～16:00「Mac 入門」
20日　10:00～16:00「Quark Xpress 3.11 入門」
10:00～17:00「ファイルメーカー Pro」
22日　10:00～17:00「Page Maker 4.5 J」
26日　10:00～17:00「DTP 入門コース」
28日　10:00～13:00「Quark Xpress 3.11 ステップアップ」
29日　10:00～17:00「Photo Shop 2.5 入門」

●新宿　☎03-3365-6363
9月1日　10:00～13:00「Persuasion」
14:00～17:00「基本操作」
2日　10:00～16:00「Photo Shop」
5日　10:00～13:00「基本操作」
14:00～17:00「マックドロー Pro」
6日　10:00～16:00「ファイルメーカー Pro」
7日　10:00～13:00「クラリスワークス」
14:00～17:00「マックライトII」
8日　10:00～13:00「基本操作」
14:00～17:00「EG-Word」
9日　10:00～16:00「Page Maker」
12日　10:00～16:00「クラリスワークス」
13日　10:00～13:00「基本操作」
14:00～17:00「Excel」
14日　10:00～16:00「Quark Xpress」
16日　10:00～13:00「EG-Word」
14:00～17:00「マックドロー Pro」
19日　10:00～13:00「基本操作」
14:00～17:00「EG-Word」
20日　10:00～16:00「Illustrator」
21日　10:00～13:00「Excel」
14:00～17:00「クラリスワークス」
22日　10:00～16:00「クラリスワークス」
26日　10:00～16:00「Page Maker」
27日　10:00～13:00「Excel」
14:00～17:00「基本操作」
28日　10:00～16:00「Photo Shop」
29日　10:00～13:00「マックドロー Pro」
14:00～17:00「基本操作」
30日　10:00～16:00「ファイルメーカー Pro」

●立川　☎0425-28-2079
9月1日　10:30～16:30「Mac Basic(基本操作)」
2日　14:00～17:00「Excel 4.0 J 初級」
5日　14:00～17:00「Photo Shop 初級」
7日　10:00～13:00「はじめての Hyper Card」
14:00～17:00「マックライトII」
8日　14:00～17:00「ファイルメーカー Pro 初級」
9日　14:00～17:00「Page Maker 初級」
14日　14:00～17:00「クラリスワークス 2.0 初級」
16日　10:30～16:30「Mac Basic(基本操作)」
19日　10:30～16:30「Mac Basic(基本操作)」
21日　14:00～17:00「クラリスワークス 2.0 新機能」
22日　14:00～17:00「Persuasion 初級」
28日　14:00～17:00「Illustrator 初級」
29日　10:30～16:30「Mac Basic(基本操作)」
30日　14:00～17:00「クラリスワークス 2.0 新機能」

●横浜中央　☎045-324-2661
9月1日　10:00～12:00「Mac 入門」
13:30～16:30「マックドロー Pro」
2日　10:00～13:00「マックライトII 入門」
14:00～17:00「マックライトII 応用」
5日　10:30～16:30「速習セミナー(A)」
6日　10:30～16:30「Page Maker 日本語版応用」
7日　10:00～13:00「Word Perfect 入門」
14:00～17:00「Word Perfect 応用」
8日　10:00～13:00「それ行けExcel」
14:00～17:00「もっとExcel」
12日　10:00～16:30「学会発表用セミナー」
13日　10:00～13:00「ファイルメーカー Pro 入門」
14:00～17:00「ファイルメーカー Pro 応用」
19日　10:00～13:00「EG-Word 入門」
14:00～17:00「EG-Word 応用」
20日　10:00～13:00「MS-Word 入門」
14:00～17:00「MS-Word 応用」
21日　10:00～12:00「サイエンスユーザーのためのDelta Graph Pro 入門」
22日　10:30～16:30「クラリスワークス入門(ワープロ・ドロー・ペイント)」
29日　10:30～16:30「Page Maker 日本語版入門」

●浦和　☎048-824-0275
9月2日　13:00～17:00「Mac 入門」
5日　13:00～17:00「スライド作成基礎」
6日　13:00～17:00「クラリスワークスマスターコース」
7日　10:00～12:00「Mac で遊ぼう」
18:00～20:00「スライド作成基礎　夜間1」
8～9日　10:00～12:00「Mac グラフィックス初級(2日間)」
9日　18:00～20:00「スライド作成基礎　夜間2」
12日　14:00～17:00「ファイルメーカー名刺管理」
14日　13:00～17:00「スライド作成基礎」
19日　13:00～17:00「スライド作成基礎」
20日　13:00～17:00「クラリスワークスマスターコース」
21日　10:00～13:00「EG-Word 案内文作成」
22日　14:00～17:00「Excel 報告書作成」
23日　10:00～12:00「ビギナーズマッキントッシュ」
14:00～17:00「クラリスワークス名刺管理」
26日　13:00～17:00「Mac 入門」
27日　10:00～13:00「EG-Word 表文書」
28日　18:00～20:00「スライド作成基礎　夜間1」
29日　14:00～17:00「Quark ちらし編」
30日　18:00～20:00「スライド作成基礎　夜間2」

●上前津　☎052-322-1921
9月2日　10:30～16:00「Mac 操作実践」
5日　10:30～13:00「Mac 入門」
14:00～17:00「マックライトII」
6日　14:00～17:00「Persuasion」
7日　14:00～17:00「ファイルメーカー Pro 応用」
8日　10:00～13:00「Adobe Dimensions」
14:00～17:00「Excel」
12日　10:30～16:00「Mac 操作実践」
13日　10:00～16:00「Mini Cad」
19日　10:30～13:00「Mac 入門」
20日　14:00～17:00「ファイルメーカー Pro 基礎」
21日　10:00～13:00「Page Maker」
14:00～17:00「Illustrator」
22日　13:00～17:00「クラリスワークス」
27日　10:30～16:00「Mac 操作実践」
28日　14:00～17:00「Lotus 1-2-3」
29日　10:00～13:00「Quark Xpress」
14:00～17:00「Photo Shop」
30日　14:00～17:00「マックドロー Pro」

●京都御池　☎075-212-1101
9月7日　13:30～17:00「しっかりマスターマックライトII」
8日　10:30～12:30「しっかりマスター Quark Xpress」
14:00～17:00「広告・印刷関係者の為のソフト活用法Quark編」
9日　10:30～12:30「しっかり Mac 入門A」
14:00～17:00「しっかり Mac 入門B」
12日　10:30～12:30「しっかり Mac 入門A」
14:00～17:00「しっかり Mac 入門B」
13日　10:30～12:30「しっかりマスター Illustrator」
14:00～17:00「あらゆるデザイナーの為のソフト活用法 Illustrator 編」
14日　10:30～12:00「しっかりマスター Photo Shop 編」
14:00～17:00「あらゆるデザイナーの為のソフト活用法 Photo Shop 編」
16日　10:30～12:30「しっかりマスター EG-Word」
14:00～17:00「EG-Word 文書作成実践」
19日　10:30～12:30「しっかり Mac 入門A」
14:00～17:00「しっかり Mac 入門B」
18:00～20:00「しっかり Mac 入門A・Bセット夜間」
21日　10:30～12:30「しっかりマスター DYNA PERS」
14:00～17:00「パース作成者の為の実習」
22日　10:30～12:30「しっかりマスター Mac WORD」
14:00～17:00「Mac WORD 文書作成実践」
27日　10:30～12:30「しっかりマスター Page Maker 4.5」
14:00～17:00「広告・印刷関係者の為のソフト活用法 Page Maker 編」
28日　10:30～12:30「しっかりマスター Mac 入門A」
14:00～17:00「しっかりマスター Mac 入門B」
30日　10:30～12:30「しっかりマスター Mini CAD＋」
14:00～17:00「CAD 製図、CADレイアウト図作製者の為の実習」

●肥後橋　☎06-449-8338
9月1日　13:00～17:00「Excel 4.0 STEP 1」
2日　13:00～17:00「マックライトII」
5日　10:00～13:00「はじめての Illustrator」
6日　10:00～16:00「Mac 入門」
7日　10:00～17:00「マックドロー Pro」
8日　10:00～13:00「Page Maker」
9日　13:00～17:00「ファイルメーカー Pro 初級」
12日　13:00～16:00「ファイルメーカー Pro 応用」
13日　14:00～16:00「ご紹介セミナー Word Perfect 3.0」
14日　13:00～17:00「EG-Word 6.0」
19日　14:00～16:00「ご紹介セミナー PC-Transer/je/ej」
20日　13:00～17:00「Excel 4.0 STEP 2」
21日　10:00～16:00「Mac 入門」
22日　10:00～17:00「Photoshop 完全マスター」
26日　14:00～15:00「ご紹介セミナー Logo Vista」
27日　13:00～16:00「CANVAS」
28日　10:00～16:00「Mac 入門」
29日　10:00～12:00「グラフ作成入門」

●信濃橋　☎06-448-5156
9月1日　10:00～12:00「Mac のすすめ」
13:00～17:00「Mac 入門」
2日　13:00～17:00「Photoshop 入門」
5日　13:00～17:00「Illustrator 入門」
6日　10:00～13:00「Excel 入門」
13:00～17:00「Photoshop 入門」
7日　10:00～12:00「Mac のすすめ」
13:00～17:00「Quark Xpress 入門」
8日　13:00～17:00「Page Maker 入門」
9日　13:00～17:00「Mac 入門」
12日　10:00～12:00「Mac のすすめ」
13:00～17:00「Mac 入門」
13日　10:00～13:00「クラリスワークス入門」
13:00～17:00「Illustrator 入門」
14日　13:00～17:00「ファイルメーカー Pro 入門」
16日　13:00～17:00「Quark Xpress 入門」
19日　10:00～13:00「マックライトII 入門」
13:00～17:00「Photoshop 入門」
20日　13:00～17:00「Quark Xpress 入門」
21日　10:00～12:00「Mac のすすめ」
13:00～17:00「Mac 入門」
22日　13:00～17:00「Illustrator 入門」
26日　10:00～12:00「DTP セミナー」
27日　10:00～13:00「マックドロー Pro 入門」
13:00～17:00「Photoshop 入門」
28日　10:00～12:00「DTP セミナー」
13:00～17:00「Quark Xpress 入門」
29日　10:00～12:00「Mac のすすめ」
13:00～17:00「Mac 入門」
30日　13:00～17:00「Illustrator 入門」

●江坂　☎06-330-1100
9月2日　10:00～17:00「Quark Xpress 1日間集中」
5日　13:00～17:00「Mac 基本操作」
6日　10:30～16:30「Illustrator 2日間集中(1)」
7日　10:00～13:00「EG-Word 6.0 入門」
14:00～17:00「EG-Word 応用」
9日　13:00～17:00「Excel 4.0J 入門」
12日　14:00～17:00「Mac VS MS-DOS データコンバード」
13日　10:30～16:30「Illustrator 2日間集中(2)」
14日　10:00～17:00「Page Maker 5.0J 応用」
19日　14:00～17:00「Excel 4.0J 中級」
20日　10:00～12:00「グラフィックソフトの用語と活用」
14:00～16:00「ほんとにフォトセミナー」
21日　13:00～17:00「Mac 基本操作」
22日　10:00～17:00「ファイルメーカー Pro 1日間集中」
27日　13:00～17:00「Photoshop 入門」

●梅田　☎06-361-5553
9月1日　13:30～16:00「ビギナーズトレーニング」
2日　13:30～17:00「ステップアップトレーニング」
6日　13:30～16:30「EG-Word 入門」
8日　13:30～16:30「マックドロー Pro 入門」
13日　13:30～16:00「ビギナーズトレーニング」
14日　13:30～17:00「ステップアップトレーニング」
16日　13:30～17:00「Illustrator 入門」
20日　13:30～17:00「Photoshop 入門」
21日　13:30～16:00「ビギナーズトレーニング」
22日　13:30～17:00「Quark Xpress 入門」
27日　13:30～17:00「Page Maker 入門」
29日　13:30～16:30「Persuasion 入門」

●富山　☎0764-23-2235
9月1日　10:00～16:30「パースエージョン」
2日　10:00～16:30「ダイナパース」
5日　10:00～16:30「EG-Word」
6日　10:00～16:30「Illustrator 入門」
7日　10:00～16:30「クラリスワークス」
8～9日　18:30～20:30「Mac 基本操作(2日間コース)」
8～10日　13:30～17:30「Mac 基本操作徹底習得3日間コース」
19～21日　13:30～17:30「Mac 基本操作徹底習得3日間コース」
12日　10:00～16:30「Excel 入門」
13日　10:00～16:30「Illustrator 入門」
12～13日　18:30～20:30「クラリスワークス(2日間コース)」
14日　10:00～16:30「Mac Word 2.0」
16日　10:00～16:30「パースエージョン」
22日　10:00～16:30「Photoshop 2.5 入門」
26日　10:00～16:30「ファイルメーカー Pro」
27～28日　13:30～17:30「Mini CAD＋4.0J」

●神戸　☎078-334-3355
9月2日　13:30～17:00「こんにちは Mac」
5日　13:30～17:30「ファイルメーカー Pro 入門」
6日　13:30～17:00「クラリスワークス2.0J 入門(ワーフロ)」
7日　13:30～17:00「クラリスワークス2.0J 入門(データベース)」
8日　13:30～17:00「こんにちは Mac」
9日　13:30～17:00「わかばマークの漢字トーク 7」
12日　13:30～17:00「Excel 4.0J 入門」
13日　13:30～17:00「Excel 4.0J 関数」
14日　13:30～17:30「はじめての Photoshop 2.5J」
16日　13:30～17:00「Excel 4.0J(マクロ)」
19日　13:30～17:00「はじめてのマックライトII」
20日　13:30～17:00「はじめてのマックドロー Pro」
21日　13:30～17:00「Illustrator 入門」
22日　13:30～15:00「Word Perfect 無料ご紹介セミナー」
26日　13:30～17:00「こんにちは Mac」
27日　14:00～16:00「Mac で OCR 機械翻訳セミナー」
28日　13:30～17:00「ファイルメーカー Pro 応用」
29日　13:30～17:00「Persuasion 入門」
30日　13:30～17:30「Page Maker 入門」
※夜間セミナー3期生募集中です。
期間ビジネスクラス10／～11／木　デザインクラス10／～11／木

●広島　☎082-246-4555
9月5日　14:00～17:00「Illustrator 入門」
6日　10:00～12:00「Mac 入門」
14:00～17:00「Photoshop 入門」
7日　10:00～12:00「Mac で文書を作ろう！(マックライトII)」
14:00～17:00「マックドロー Pro」
9日　10:00～12:00「Mac で文書を作ろう！(EG-Word)」
14:00～17:00「クラリスワークス 2.0」
12日　10:00～16:00「Excel 4.0 入門／応用コース」
13日　14:00～16:30「Persuasion でスライド作成」
14日　10:00～12:00「Mac 入門」
14:00～17:00「Page Maker 入門」
20日　10:00～15:00「Quark Xpress 入門」
22日　10:00～15:00「ファイルメーカー Pro」

●長野中央　☎0262-23-0005
9月6日　14:00～17:00「Mac 入門」
9日　14:00～17:00「日本語ワープロ入門(Mac WORD 3.0)」
10日　14:00～15:30「Mac 入門」
14日　14:00～17:00「画像処理入門(Photoshop)」
16日　14:00～17:00「データベース入門(ファイルメーカー Pro)」
17日　14:00～15:30「Mac 入門」
21日　14:00～17:00「DTP 入門(Page Maker 5.0J)」
22日　14:00～17:00「Mac 入門」
26日　14:00～17:00「表計算入門(Excel 4.0J)」
27日　14:00～17:00「プレゼンテーション基礎(Persuasion 2.1J)」
30日　14:00～17:00「クラリスワークスマスターコース(クラリスワークス)」
★セミナーの内容、料金等は主催者までお問い合わせ下さい。



ハイパーおくさま
電脳奥様 ⑫
後藤ユタカ
アクアゾーンがバージョンアップした。
絵や写真を入れられるんだって。
今度は背景に
ふーん
AQUA ZONE
だからこんな絵を描いて
背景に取り込めば…
ホラ、お魚と泳いでるように見えるでしょ？
へぇー
だが、この夏泳ぎに行けなかったことに変わりはない…。
ら、来年は海に行こうねッ
だあぁっ
今夏は各地で水不足による断水さわぎがあったが、
じりじりじりじり
断水
ここにも
う～ん
SIM CITY 2000
水不足に苦しむ市長がいた。
どーして
全然街が発展しないなぁ…
すぐ火事になるしー
水道の存在を知らずにいた奥様市長であった…。
わかんないよ～～！
マニュアル読まないヤツ
"卒業"(マック版)で遊んだ。
注)女子高の教師になって女子高生を教育するシミュレーションゲーム。
調教？
女性向けに男を調教するゲームが出ないかなぁ
料理に清掃・洗濯を教え込んで理想のダンナに育てる…
"ダンナメーカー"とか～～
家事分担はまかせろよ
うっとり
むっ
じゃ、オレは結婚後の女房の体型をいかに維持するかっつー
"ジム・ニョーボ"とかね
体脂肪が3%UPしました
むむっ
どっちが慰謝料もらって、最小限のダメージで離婚できるか争う、
その名も"対戦型離婚バトル"なんてどう？
へぇえっいいじゃんそれ
楽しい夫婦の会話は夜中まで続いた…。

■安くMacを買うのだ

「安い、早い、うまい」の三拍子が揃っているものといったら、牛丼かラーメンぐらいなものだ。そう思っていたら、最近はこれにMacが追加された。

ほんの5年ほど前、超高級超高価プロ向けアートパソコンだったMacは、最近になって「安い、早い、うまい」パソコンに変身した。一部の狂心的Macユーザは、この現象を嘆いているようだが、多くのユーザにしてみれば歓迎すべきことである。

だが、いくら安くなったとはいっても、Macは10万円以上の高価な買い物だ。これにソフトやプリンタなどの周辺機器、メモリなどを追加すると、あっという間に30万円、40万円となる。下手をすると給料の3カ月分ぐらいは、簡単に突破してしまう。

こうなってくると、いかに安くMacを買うかというのも重要なポイントになってくる。「Macは欲しいが金はない」場合などは、性能はさておき、値段が勝負ということになる。

では、Mac本体を安く入手するには、どういった手があるのだろうか。友人に泣き付いて古いMacを入手するという方法以外に、次のようなMac本体を狙うという手がある。

中古
旧機種
低価格モデル

とりあえずMac本体を安く入手することを考え、上記3タイプを狙い撃ちしてみよう。

「安いMacintoshを買おう」

最近、Macの雑誌を見ると頭がクラクラする。別にHなCD-ROMの広告を見て、クラクラしているのではない。ショップさんの広告を見てクラクラしているのだ。

なんとまあ、Power Macの安くなったことよ。最上位機種であるPower Mac 8100/80AVですら、中には60万円は当たり前、中には50万円を切ったショップもある。だが、値段が下がったからクラクラしている訳でもない。

これだけ安くなっても本体ランキングのベスト5にも入らないPower Macの、その不人気さにクラクラしているのだ。かなり値段が近いPowerBook 540cは2位、一方Power Mac 8100/80はトップ10にも入らない。

もうこうなったらPower Macの肩をもつのはやめて、低価格Macに走ろう。その方が、皆さんに有益な情報を流していることになる。そうだそうしよう、いや、それしかない……（涙）。

高橋 敏也 Toshiya Takahashi

8台のパソコンに加え、ウサギ2羽、モモンガ2匹、ネズミ1匹に囲まれて暮らしている。たまに、Macintoshのマウスとネズミを間違えて操作してしまう。が、さすがにウサギとマウスを間違えることはない。



■中古のMacは大丈夫？

安く買うといえば、まず最初に思い付くのは中古品である。自動車と同様、モデルチェンジの激しいパソコン市場では、着実に中古市場が形成されつつある。

そしてこれまた自動車と同じで、中古というとなんとなく不安を感じる人も多いのである。とくに相手は、中身のよくわからないパソコンである。中古車ならエンジンをかけて音を聞いたり、足まわりを見て判断することもできる。だが、パソコンの場合はどうすればいいか、まったく予備知識が無い場合が多い。

もっとも中古車と違って、電柱に突っ込んだ事故パソコンとか、人身事故を起こし続けている呪われたパソコンというのは存在しない（あ、あるかもしれない）。また、パソコンの場合、外見はそれほど気にかける必要もない（綺麗なら綺麗にこしたことはないが）。

さて、結論をいってしまうと、基本的に中古のMacでも問題はない。マニュアルやシステム、附属品などが揃っていることと、正常に動作することが確認できればそれでいい。また中古Macを販売しているショップのほとんどが、独自の保証期間を設けている。信頼できるショップの中古なら、ほぼ新品と同じ感覚で購入できる。

ただしフロッピーディスクドライブやハードディスクなどは、長年利用していると劣化するものだ。利用時間が長ければ長いほど、故障しやすくなるのである。そういった意味で中古Macを買うなら、ある程度の覚悟は必要となる。

さて、実際の中古Mac選びだが、例えばこんな方法もある。中古の低価格Macを購入し、CPUアクセラレータボードを入れてしまうのだ。具体的にはIIviのCD-ROMドライブ無しを買って、DAYSTARの68040 50MHzあたりのCPUアクセラレータを入れる。CD-ROMドラ

イブは外付けのトレイ方式を購入する。

ベースとなるIIviにハードディスクとメモリがどれだけ搭載しているかにもよるが、これならかなり低価格で購入できる。本体になるべくお金をかけず、周辺機器を充実させようということだ。

またIIviは、CPUパワーが若干不足している(68030 16MHz)。それをカバーするために、CPUアクセラレータを導入するのである。さらにCD-ROMドライブは標準搭載のキャディ方式ではなく、トレイ方式を増設するというのもコツの一つだ。

■最近は旧機種を見る機会が少ない

以前は新機種が発表されると、旧機種の値段が急降下するという現象があった。しかし最近は新機種の数が多いためか、旧機種自体、あまり見ることがなくなった。

ただしショップの店頭では、旧機種の特価販売を見つけることができる。この間、秋葉原をうろついていたら新品のClassicIIが、かなりの低価格で販売されていた。また、PowerBookシリーズは今でも旧機種の安売りを見かける機会が多い。

旧機種を入手する場合は、こまめにショップを覗いて探してみるしかないようだ。

■低価格モデルならLC、Performa、PowerBookで決まり

新品、新機種の低価格モデルを選択するなら、LCシリーズ、Performaシリーズ、PowerBookシリーズの3種類から選ぶことになる。

PowerBookシリーズで初心者にお薦めの低価格モデルというと、やはりPowerBook 150を真っ先に思い付く。ソフトも付属して17～18万円（店頭価格）というのはかなり安い。しかもPowerBook 150の場合、ディスプレイやキーボードを買う必要はない。せいぜいプリンタやユーティリティソフトを購入するぐらいなものだ。

また、PowerBook 150の場合、机上で邪魔にならないというメリットがある。「デスクトップや一体型もいいけど、置く場所が……」という人にもお薦めなのである。

設置場所があるなら、LCシリーズかPerformaが狙い目となってくる。具体的には、やはりLC 575かPerforma 575あたりだろう。Performa 520や275、LC 475も低価格だが、Performa 520と275はCPUが68030、LC 475は別にディスプレイを購入しなくてはならない。総合的な性能で判断すると、やはりLC 575とPerforma 575がお薦めだ。



編集部では、4万円で購入のColor Classicがバリバリです

ではLC 575とPerforma 575、どちらを選べばいいか。スペックはどちらも同じ、形も匂いも重さも同じだ。当然、落下速度と空気抵抗、ヒットポイントや攻撃力も同じである（なんのこっちゃ）。

大きく異なる点は名前、そしてPerforma 575にはたくさんソフトが付属しているし、サービスもいいという点だ。値段では若干LC 575の方が低価格だが、付属しているソフトを考えるとPerforma 575の方が安い。なんといってもPerformaにはクラリス・ワークスを始め、キッド・ピクスなどが付属しているのだ。要するにPerformaの方が、絶対お買い得なのである。

実はここで大きな疑問がでてくる。「じゃあなんでLC 575があるの？」。そう、実はわたしもこれには大きな疑問を感じている。発表当初は「家電店などのパソコン流通以外のルートで販売するため」とか聞いていたが、最近ではPerformaをパソコンショップで入手することも可能だ（Performa 520は、現時点では家電店オンリー）。

この結果、ほとんど同じ商品で、値段と附属品、サービスに差があるという、なんとも奇妙な現象が発生してしまったのである。もちろんPerforma 575にも弱点はある。これはあくまで筆者の予測だが、Performa 575はPower Macへのアップグレードサービスは無いだろう。だが68040の33MHzなら、当分はCPUパワーに不満を感じることはないはずだ。

要するにLC 575とPerforma 575では、絶対にPerforma 575の方がお買い得なのである。どうしてもPower Macにアップグレードしたければ、保証が無くなることを覚悟の上、純正以外のPower PCアクセラレータを導入するという手もあるのだから……。

売れ線情報！ 人気製品ベスト5

本体

順位	製品
1位	LC 575
2位	PowerBook 520c
3位	PowerBook 520
4位	Performa 575
5位	LC 475

カラープリンタ

順位	製品	メーカー
1位	MJ-700V2C	EPSON
2位	DeskWriter 310	YHP
3位	Color Style Writer Pro	Apple
4位	DeskWriter 550c	YHP
5位	BJC-600J	Canon

ランキング協力店：（株）ステップ

高橋敏也のランキングコメント

LC、Performa、そしてPowerBook 500シリーズ。ベスト5の顔ぶれも、細かい出入りがあるが、ほぼ安定したようだ。お薦め機種が売れているという、ごく当り前の結果だが、それだけに面白くない。来月あたり突然1位に、Power Mac 8100／80あたりが登場すると面白いのだが。ちなみに最上位のPower Macシリーズは、7位のPower Mac 6100／60である。Power Macユーザの悲しみはいつまで続くのか。

一方、カラープリンタはインクジェット方式の天下である。カラフルなカラスのコマーシャルで知られるBJC-600Jは、もっと善戦していると思ったが5位だ。まあ、MJ-700V2Cが1位というのは、コストパフォーマンスから考えても当然の結果という気がする。

SHOP GUIDE

木屋 理恵
Rie Kiya

札幌・大通り公園でMacをじっくりと賞味
Macfine

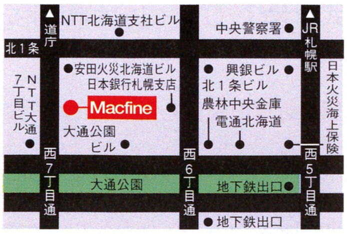
わたしの記憶が正しければ、Macfineの店長、田中昭成氏は本紙とも関わりが強く、テクニカルライターとして数々の著書を残しているはずだ。読者諸君よ、達人の知識を必要とする際は、是非ともMacfineに行かれたし。



写真1　メタリックな門構えが目印



写真2　充実した書籍コーナー。検索もしやすい



〒060　北海道札幌市中央区北１条西６丁目　辰星大通ビル
TEL　011-233-1402　FAX　011-232-0255
定休日　第一土曜・日曜・祝祭日
営業時間　10:00〜18:30

2階に移動後、注目度アップ

札幌・大通り公園の程近く、繁華街とは公園を挟んで反対側にあり、落ちついた雰囲気の通りを歩くと、ふときれいなビルの２階にアップルマークが目に入る。そこがMacfineだ。

「オープン当初は、同じビルの７階にあったんですよ。でも、いくら看板が出ていてもやっぱりお客さんの数はなかなか増えませんでしたね（笑）。しかし、２階に移ってからというもの、こんなに違うものなのかというくらい、お客さんは増えました。やはり『歩いていて、アップルのマークが見えたから』みたいな感じで、ふらっと入ってくるお客さんも多くなりましたよ」という田中店長の言葉通り、外から見た感じも清潔で明るく、なかなか入りやすい雰囲気のお店である。ちなみに、リレハンメルオリンピックの金メダリスト、河野選手もMacユーザーなのだそうだが、札幌合宿の際に「アップルマークが目に入ったから」とふらり来店したそうだ。実は、このMacfineの入店するビルの１階には、PC系のショップが入っていた。PC系のユーザーだってきっとMacのことは気になっているはず。「１階のお店に来たんだけどちょっと気になって…」というお客さんも実は多いのではないかな？

コンピュータ書籍ならおまかせ

黄色を基調にした店内は、外光の入る大きな窓があって明るく、マシンもソフトも整然と置かれていて清潔そのもの。その中でも特に目を引くのがコンピュータ書籍のコーナーである。

「紀ノ国屋書店さんからの委託販売をしているんですが、相当数のコンピュータ関連の本が揃っていますよ。この書籍が目当てで来店するお客さんもいるくらい」（田中店長）

確かに、Mac関連の雑誌から書籍、アプリケーションの解説本に、プログラミング言語の書籍までと、その幅は広い。通常の書店ではコンピュータ書籍のコーナーを探さなくてはいけないが、ここでは元からコンピュータ書籍だけが整理され置かれているので、逆にお目当ての本も探しやすいのだろう。また、Mac本体やソフトウェアを買いに来て、やっぱり参考書も一緒に欲しいといったときも、わざわざ書店まで足を運ばなくて済むというのはありがたい。

ただいまの売れ筋はLC 575とPower Mac

気になる札幌での売れ筋マシンは、やはりLC 575とPower Macだそうだが、徐々にPerformaも売れ始めているとのこと。店内にあるマシンも自由に触れるので、買う前にキッチリ確かめたいという人も大丈夫！　ソフトウェアやアクセサリ類も豊富に揃っている。

「とにかく、まず相談してほしいですね。お客さんの環境や要望に合わせて、マシンの選択からセットアップまできちんとしたアドバイスができると思いますよ」とは、札幌在住のMac Fan読者へのお言葉。

印象的だったのは「でも札幌の人は結構腰が重くて、車ですぐの場所でもなかなか行かないんですよ。たぶん、通販を利用している人が多いのじゃないでしょうか」という田中店長のお話。札幌の皆さん、冬場は仕方ないとしても、雪が積もってしまう前のお天気のいい日には、大通り公園をお散歩がてら、Macfineを覗いてみてはいかがですか？

PERSON



田中昭成氏
（たなか　あきしげ）
店長

田中店長はなんと、Macユーザー歴約８年という大ベテラン。「うーん、もう忘れてしまいましたが、確か昭和から平成に変わるころにはすでにMacの販売はじめてましたからね。そのころは、まだそんなショップあまりなかったんですよ」ご自身のファーストMacはPlusだそうで、「20MBしかないハードディスクを使ってました（笑）」とのこと。そして、現在ではIIvxを使用していて「アプリケーションもひととおりマスターしました」という。田中店長には、もう一つ別の顔がある。実は、優れたテクニカルライターでもあるのだ。「Macintoshエクセル4.0入門」（毎日コミュニケーションズ）、「マックの宝箱」（翔泳社）など、著書も多数。本当にMacが好きな人である。

Voice From Shop



あなたの街のMacintoshのお店 Let's Go!

エーシーアップ

北海道

〒001　北海道札幌市北区北20条西4-21 204ハイツ
TEL　011-727-5757　FAX　011-727-7984
定休日　日曜日
営業時間　10：00〜19：00

札幌一番の老舗でMacintoshの専門ショップ。

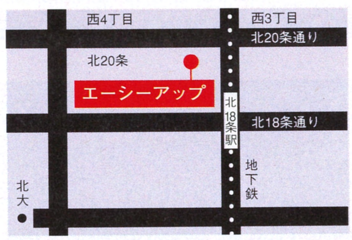
サポートおよび修理をモットーにデリバリーもおこなっております。

また企業、病院関連ユーザー向けの無料（一部有料）講習をおこない、システムの構築やノウハウを公開しております。

特色の一つとしてマルチメディアコンテンツにおける共同制作会社の募集やタイトル制作におけるサポートをおこなっております。

Mac Fan持参の方にAppleボールペンを差し上げます。先着20名。

（店長　立花）



キヤノンゼロワンショップ幕張

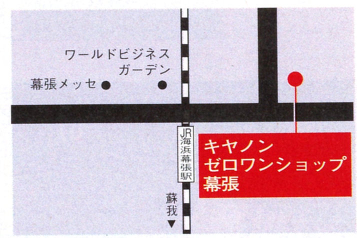
千葉

〒261-01　千葉県千葉市美浜区中瀬1-3
幕張テクノガーデン 1F
TEL　043-296-9301　FAX　043-298-1930
定休日　土曜・日曜・祝祭日
営業時間　10：00〜18：10

ゼロワンショップでご購入いただいたMacintoshはどこが違うか？　それは『安心』です。ハードとソフトに関する疑問・質問・万一のトラブルにも、スタッフが迅速に対応します。さらに、パーソナルからオフィスユースのさまざまなシステムの構築・運用・管理などMacの全てを万全の体制でとことんフルサポートします。

またビギナーを対象とした、Macスクール（有料）やこれから購入を考えている方を対象とした「パソコン無料体験フェア」を定期的に開催しています（詳細はお問い合わせください）。Mac Fan持参の方には、ゼロワンオリジナルマッククリーナーをプレゼント！

（店長　柳沼）



マイコンランド

長野

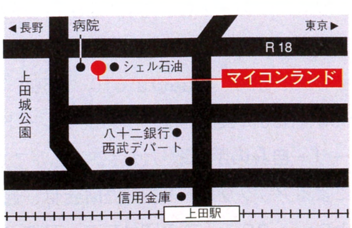
〒386　長野県上田市中央西1-15-28
TEL　0268-24-3515　FAX　0268-25-5933
定休日　年中無休
営業時間　10：00〜19：00

マイコンランドでは、上田店・長野店ともにアップルコンピュータ正規認定店として販売させていただいております。

最近、いろいろと変化を遂げるMacintoshに対して努力を惜しまず勉強し、いかにお客様に向いている機種をより安く、より早くお届けできるかを課題にしてがんばっております。

お近くにお寄りの際は是非お立ち寄りください。社員一同、心よりお待ち申し上げております。

（店長　赤池）



コスモス岡山

岡山

〒700　岡山県岡山市下中野519-1
TEL　086-244-1175　FAX　086-243-8645
定休日　年中無休
営業時間　10：00〜19：00

単なる道具で終わらせてしまうのか、職遊自在のパーソナルな宇宙を構築するのか……。

どこで買っても同じモノだからこそ、変幻自在な知識によるシステム構築とアフターサポート体制で差がつきます。Macintoshを中心に、各種プリントアウトサービスや講習、そしてカスタムソフト開発をしております。豊富な周辺機器によるデータコミュニケーションとネットワーク環境のデモも常時実施中。

個人・法人を問わない営業展開を進めながら、私たちはMacintoshの快楽を極限まで高めます。

（磯島）



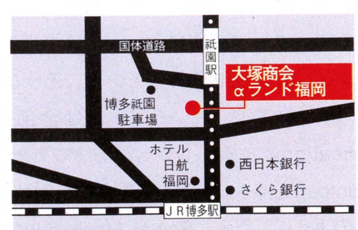
大塚商会 αランド福岡

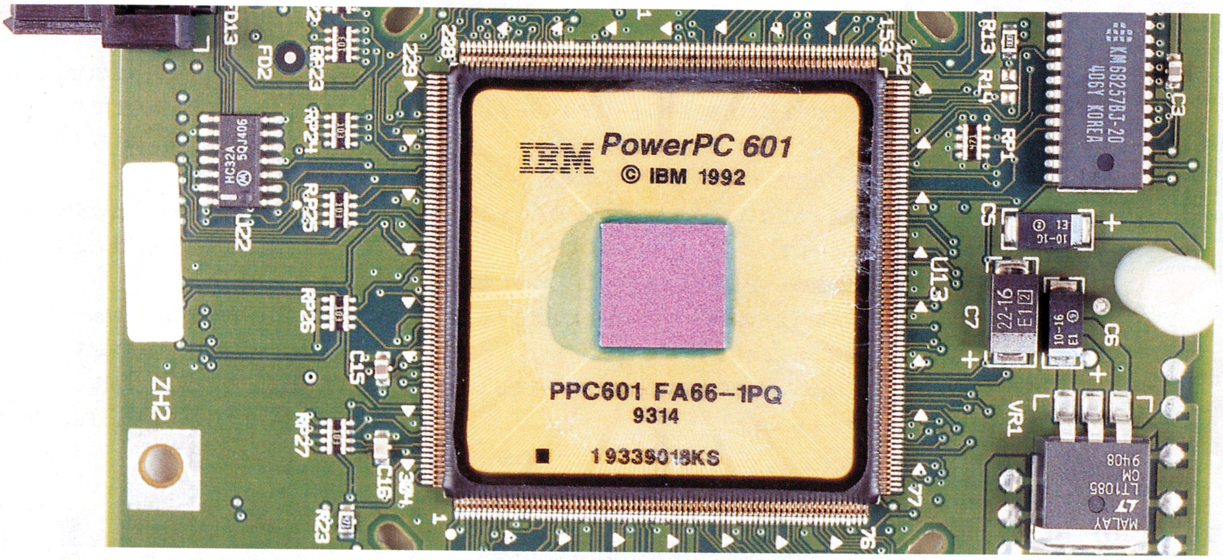
福岡

〒812　福岡県福岡市博多区祇園2-1
住友生命博多祇園ビル1F
TEL　092-262-5658　FAX　092-262-7634
定休日　日曜・祝祭日
営業時間　10：00〜19：00

昨年5月にオープンし、αランドも2年目を迎えました。当店では、一万人を超えるα会員様がいらっしゃり、まず、会員様の存在を第一に考えております。会員様にはソフトウェアの店頭価格よりさらに一割引など、厚いサービスを提供させていただいております。平素より、会員様とともに共栄してまいりたいと考えております。ご利用いただいているお客様の層といたしましては、医師、教師、DTPショップ、写真家、会社員と多岐にわたっております。さまざまなご意見や要求に対応できるショップを目指し、「ご利用」からさらに「ご愛用」いただける魅力あるショップにしていきたいと考えております。

（山浦）





徹底研究Macintosh

特別編 PowerMacへのアップグレード

あなたが持っているMacを活かそう

矢澤 友晴
Tomoharu Yazawa

Power Macは速いがアプリケーションが……なんて今は昔。年内にぞくぞくとその速度を活かしたアプリケーションが登場する。そして数年のうちに680x0チップ搭載Macは消えるだろう。

将来のMacintosh

アップル社は、今年4月にPowerPCチップを搭載したMacintoshを発売した。では既にMacintoshを持っている人はどうなるのであろうか？　アップル社の計画ではこれから発売されるMacintoshは、PowerPCチップを搭載していく模様で、数年の内には680x0チップ搭載MacintoshはすべてPower Macintoshへと置き代わっていく。そうなると当然、新しいアプリケーションは全部Power Applicationになる。しかし、アップル社は現在Macintoshを持っている人を見捨てていない。そこでどのようにしたら、Power Macintoshの波に乗り遅れないでいられるかを探ってみたい。

PowerPCチップの威力

アップル社がPowerPCチップを採用した理由はその能力の高さである。その能力は『Mac Fan』6月1日号の特集記事でも証明されており、誰もが疑問を持たないだろう。680x0チップ搭載MacintoshもディスクへのアクセスFを減らすためにRAMメモリを100MB程度に増設したりCPUアクセラレータ、高速ビデオボード、DSPボード等を搭載すれば同等の性能を引き出せるかもしれないが、それにかかる費用は、Power Mac 8100/80が2台買えるものになってしまう。

アップグレードのオプション

現在アップル社からはPower Macintoshへの2つのアップグレードオプションが用意されている。アップグレードカードとロジックボードアップグレードである。

アップグレードカードは、'040PDSにPowerPCチップが搭載されているカードを装着するもので、Centris 610、650、Quadra 610、650、700、800、900、950に装着可能。アップグレードカードはユーザー自身の手で取り付けることができる。カードによるアップグレードをしたMacは、起動時に'040とPowerPCチップの切り替えが可能だ。た

だし、PowerPCチップのクロック周波数はロジックボードについている'040の倍にしかならない（Quadra 610ならば、クロック周波数25MHzの'040を搭載しているのでアップグレードカードに装着されているPowerPCチップは50MHzのクロック周波数で動作する）ので買い換えやロジックボードアップグレードに比べ性能的にはやや劣る。

ロジックボードアップグレードは、Centris 610、650、660AV、Quadra 610、650、800、840AV、IIvx、IIviにも対応している。現在持っているMacintoshの電源ユニットやハードディスク、CD-ROMドライブ等を残して、680x0が搭載されているロジックボードのみをPowerPCが搭載されたものと交換するのである。ロジックボードアップグレードの場合はPower Macintosh 6100/60（AV）、7100/66（AV）、8100/80（AV）に買い換えた時と同じ性能が期待できる。その反面、一回やってしまったら後戻りができない。

アップグレードカードの利点

アップグレードカードは価格が比較的低めに設定されているので、一番手軽なアップグレード方法だ。ロジックボードによるアップグレードはショップ等に依頼しなければいけないが、アップグレードカードによるアップグレードならば、ユーザー自身が手軽に行える。

しかし、静電気などへの注意は必要で、Macintoshが動かなくなってしまう危険性もある。自信のない方にはあまりすすめられない。また、編集部も責任をおいかねるので、自己責任において行うこと。

ハードウェアの取り付けは、マニュアルに従えばそれほど難しくない。まずMacintoshと周辺機器の電源を落とす。電源ケーブル以外の全てのケーブル（本体からモニタの電源ケーブルを含む）をぬいたら、カバー（蓋）を取り外して、電源ユニットの鉄の部分に手を触れて静電気を放電する。この場合、きちんとMacintoshがアースされていることが前提だ。

そして、内部に触れないようにしてPDSを探す。Centris/Quadra 650、700、800、900の場合は、放熱板、チップや基盤の裏のハンダに触れないようにして、アップグレードカードをPDSスロットに差し込む。あとは、蓋を元に戻して、完了である。アップグレードマニュアルに細かい指示が明記してあるので、その指示に従えばいい。

Centris/Quadra 610の場合は少し厄介だ。まず、背面のポートカバーを取り外して、他の機種のように静電気に気を配りながら、内部に触れないようにしてPDSを探す。このPDSスロットには、アップグレードカードを直接差し込めない。マニュアルにしたがって、アップグレードカードに、付属の専用アタッチメントを装着してネジ2本で固定する。それをアダプタに装着して、ネジ1本でカードをアダプタに固定し、それをPDSスロットに装着することになる。最後に、背面のポートカバーのところをネジ止めしたら、蓋をしなおして完了になる。Centris/Quadra 610の場合は、他の機種に比べて多少組み立てが必要なので、マニュアルをよく勉強してから実行することを勧める。

取り付けた後初めて起動しても、Macintosh自体に代わり映え無い。同じはずである。'040で動作しているからだ。そこでシステムソフトウェアをPowerPCチップに対応しているものにする。

システムソフトウェアのインストールはインストーラがあるので簡単だ。これは、システムや、他のソフトをインストールするのと変わらない。

システムソフトウェアをインストールしたら、アップグレードカードを使用するようにコントロールパネル書類の「Power Macintosh Card 」で設定して、一度システムを終了する。10秒ほど待ってから起動したら、始めてPowerPCの威力を発揮できる状態になる。

価格表	
6100/60AVロジックボード	¥198,000
7100/66AVロジックボード	¥268,000
8100/80ロジックボード	¥328,000
8100/80AVロジックボード	¥348,000
アップグレードカード	¥118,000

表1：アップグレード価格表

アップグレードカード装着後の使用感

Power Macとして初めて起動すると、起動音はPower Macと元のものとも違う独特のものになっている。そして、「Welcome to Power Macintosh」と表示される。その後は普通のMacintoshと同じように拡張機能とコントロールパネルが読み込まれる。デスクトップが現れてから、「About this Macintosh」（このMacintoshについて…）を見てみると、「Power Macintosh 800」になっている。これにより、カードで起動しているが、元の筐体を使用していることがわかる。

Power Applicationを使ってみると、高度な計算を必要とする3-Dグラフィックソフトは3分の2位の時間でレンダリング処理が行なわれるようになった。その他の演算処理や高度な計算を必要とするソフトでも、速くなったことが実感できる。

アップグレードカードによるアップグレードを行う場合、本体に最低8MBのRAMを装着する必要がある。PowerPCチップで稼働する場合の実用レベ

現在の機種	純正カード	ロジックボード交換	サードパーティ
Quadra 700	◎	×	◎
Quadra 900	◎	×	◎
Quadra 950	◎	×	◎
Centris 610	◎	◎	◎
Quadra 610	◎	◎	◎
Centris 650	◎	◎	◎
Quadra 650	◎	◎	◎
Quadra 800	◎	◎	◎
Centris 660AV	×	◎	◎
Quadra 840AV	×	◎	×

表2：機種別アップグレード方法
◎：可能
×：不可能

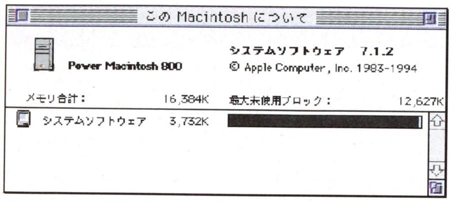


図1：システムが7.1.2になり、Power Macintoshになる

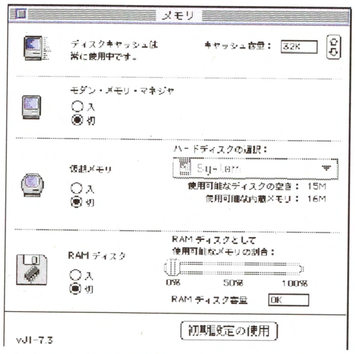


図2：コントロールパネル書類のメモリ（Memory）。Power Macintoshとして起動すると、32ビットアドレッシングがモダンメモリマネジャになる

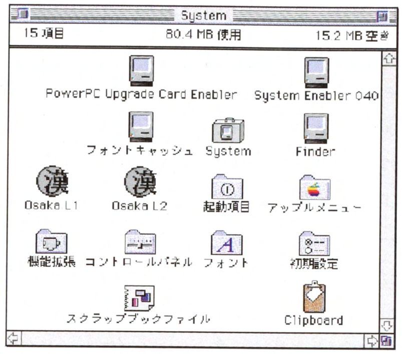


図3：システムフォルダにはイネーブラが二つ入る

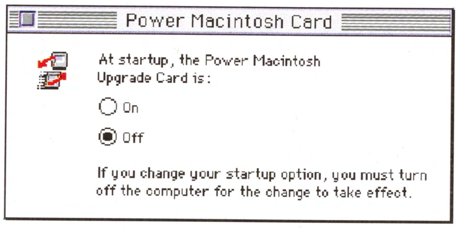


図4：コントロールパネル書類のPower Macintosh Card。ここでどちらで起動するか設定する

ルは16MB以上だろう。アップグレードを行なう前にはメモリの予算を組んでおいてほしい。

しかし、ワープロではその速度の差は感じられない。あったとしても、ワープロが行なう計算のレベルでは、その差は体感できないに等しい。その他、ドロー系ソフトでもその差は感じられない。10分かかったレンダリング処理が7分で終わると体感できるが、2秒かかった検索と置き換えが1秒半で終わってもそれほど差がわからないものである。

カード使用時に、従来のソフト（Power Mac未対応又は未確認のソフト）を使っているとエラーが起きることがある。これはコントロールパネル書類の「メモリ」にある「モダンメモリマネジャ」を「切る」にしておけば、一部解消されるが、それでも問題があれば、カードを使用しないように設定することになる。これはカードの利点だ。

Quadra 800をカードによりアップグレードした場合、アップグレード前の'040のクロック周波数が33MHzのため、PowerPCチップは66MHzで稼働する。これは、Power Macintosh 7100/66AVと同じだが、体感速度は7100/66AVの方が速く感じる。やはり、カードの方は処理はPowerPCチップが受け持つが、既存のI/Oを使うためだろう。

ロジックボードとアップグレードカードによるアップグレードの比較

ロジックボードアップグレードは、前述のように買い換えるのと同じ効果が得られる。電源ユニット等は古いままなのだが、ロジックボードが処理を行なうので関係ない。しかし、アップグレードカードでは、アクセラレータを搭載するのと同じである。その速度の差はいか程であろうか？　単純に速度の比較ではアップグレードカードは勝てない。アップグレードカードは、プロセッサはPowerPCになり、キャッシュメモリも1MB搭載しているが、メモリ等は元の基盤の上で、インターフェイスも元のものが使用される。

アップグレード方式別比較表

	価格	性能	取り付け	切り換え	コメント
カード	◎	△	自分で	可能	Power Macに自分の手でアップグレード
ロジックボード	○	○	依頼	不可能	買い替えるのと同じ性能が得られる
買い替え	△	◎	不要	不可能	価格が気になるが、直ぐに手に入る
DayStar社製カード	○	○	自分で	可能	高いが、アップル社製カードより高速

ロジックボードアップグレードの場合は、AVシリーズでない機種もビデオの取込み等の機能が可能であるAV Power Macにアップグレードができる。カードの場合は、AV機種には装着不可能で、AV機能も加わらない。

コストパフォーマンス

アップグレードカードの定価は11万8,000円でロジックボードアップグレードの定価は19万8,000円（6100/60）～34万8,000円（8100/80AV）である。さらにPower Macを新規に購入した場合の値段を考えてみると難しい選択になる。

早くて、安くて、手軽なアップグレードを望むのならば、自分で装着できるカードによるアップグレードを薦める。また、Power Applicationがなくても、'040とPowerPCチップの切り換えも容易なのが利点。

ロジックボードアップグレードは、'040の性能に不満を抱いている人におすすめ。Power Macに買い替えるより安く、同等の性能が得られる。しかし、アプリケーションもPower Applicationに買い替えないと性能を引き出せない。アップグレード時にその予算も組まなければいけない。（左下の表参照）

その他のオプション

Daystar社からも、PowerPCアップグレードカードが発売されている。そのカードは、アップルの純正アップグレードカードと違い、80MHz、60MHzなどの周波数で動作するので高速だが、値段も高い。日本ではまだ正式に発売していないが、ショップレベルで発売しているところも多いのでアップグレードカードの購入を考えているのならばぜひ検討すべきだ。また、Daystar社は、IIvi、IIvx以外の'030搭載機種に対応したPower Macへのアップグレードカードも発売する予定だ。しかも、Daystar社はカード自体のアップグレードも行うので、より高性能なPowerPCチップが登場したら、それを搭載したカードへのアップグレードが可能になる。

現在使用しているMacintoshが25MHz以下のクロック周波数の'040ならば、'040を搭載したアクセラレータカードも合わせて検討したい。40MHzの



写真1：アップグレードカードは静電気を防止する袋に入っている



写真2：アップグレードカードのパッケージは以外に小さい

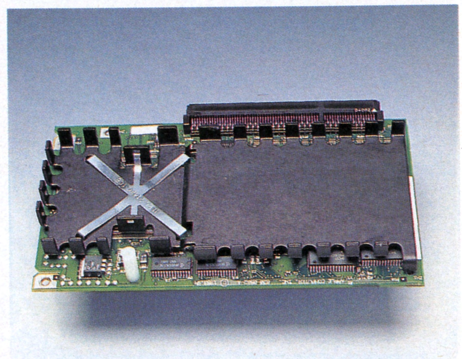


写真3：アップグレードカードは放熱板に覆われている

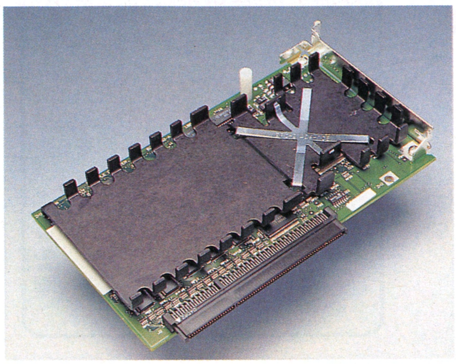


写真4：Centris/Quadra 610にカードを装着する前にアタッチメントを付けたところ

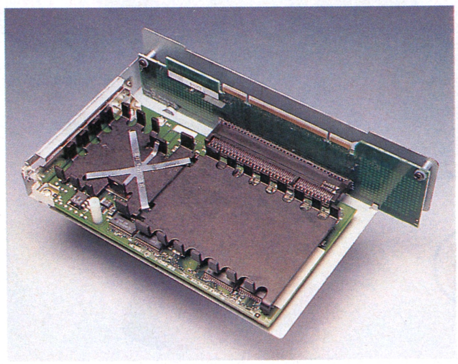


写真5：アタッチメントを付けたら、Centris/Quadra 610に装着する前にそれをアダプタに取り付けなければいけない

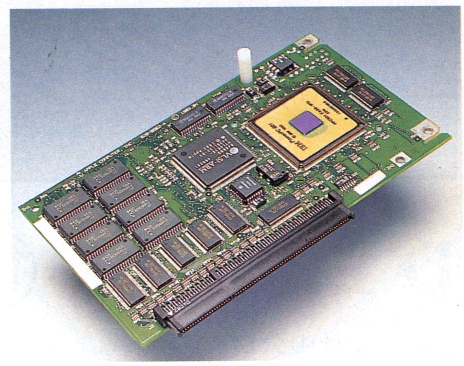


写真6：カードの放熱板を外すとPowerPC 601が見える。カードの手前に'040PDSが見える

'040程度ならば10万円～15万円程度で価格もアップグレードカードとあまり変わらない。また、装着後Power Applicationを購入しなくてもアップグレードの効果がすぐに現れる。

また、現在'040を搭載しているLCシリーズのオーナーも見捨てられてはいない。MACWORLD EXPO Bostonでひっそりデモンストレーションを行なっていた10センチ四方程度のアップグレードカードも、アップル社から米国で年内に、日本では来年くらいに発売されると予測される。このアップグレードは、'040チップを取り外して、そこへPowerPCチップが付いているカードを装着。そしてそのカードに'040も装着する。これにより、現在発売されているアップグレードカードのように切り替え可能なアップグレードが行なえる。このアップグレードカードは全ての'040搭載Macintosh（PowerBookを除く）に使用できそうだ。MACWORLD EXPO Bostonでは、価格も$599位と予測していたのでアップグレードカードより確実に安い。いますぐにアップグレードは必要ないと思う方はこのアップグレードのオプションが発売されるまで待ってみる手もある。

将来性

アップル社はこれから、システムソフトウェアを新しくする予定がある。次期システム（7.5）は高機能で、フルに活用したいのならば高い処理能力を要求する。今後登場するシステムは、PowerPCチップの能力を前提に考えられている。PowerTalk、AppleScript、OpenDocなどは、PowerPCチップでこそ能力をフルに発揮できるのだ。その未来に備えて今からアップグレードをしておくのは得策に思える。アップグレードカードならば、価格面でもアクセラレータと変わらないし、切り替えができるので安心。ロジックボードアップグレードはカードよりも高いが買い換えるのと同じ効果が得られる。

PowerPCチップへの移行は始まっている。はたしてどのようにしてその波に乗り遅れずに移行できるだろうか？　アップル社の2つのアップグレード方法か、買い換えか。他社のPowerPCアップグレードも捨て難い。いずれにせよPowerPCチップの処理能力が必要であるかを考えてから、Power Macへのアップグレード方法を考えてほしい。

Fan's Eye

アップグレードができるということは、昔からMacintoshの利点であった。日進月歩のパソコンの世界では、今は最新鋭の機種も、2、3カ月後には旧型になってしまうということがしょっちゅう起こり得る。それを考えた場合、アップグレードパスという「保険」は、非常に有効だ。今回のPowerPCへのアップグレードに関しては、その飛躍的な性能の向上と、IBMとの協力などの話題性から、ユーザーの期待度がいつにもまして高いものである。また、Power Applicationとの関係上、全てのユーザーがいつかは行なわければいけないと思われる。つまり、これまででもっとも注目度の高いアップグレードだ。

しかし、ここにもうひとつこれまでとは違った要素が存在する。それは、Macintoshの価格の問題だ。パソコン界のポルシェと呼ばれていた頃のMacintoshは、価格も高く、買い換えることが容易にできるようなものではなかった。それゆえ、「アップグレードする」ということの価値が大きかったのである。ところが現在のような価格で最新機種が買えるようになると、アップグレード料金と買い換えの差額にほとんど差がなくなってしまうのである。ゆえに読者の皆さん。広告などにしっかり目を通して、どちらがお得かよーく考えてみよう。

（編集部、石田）



Macであなたもアマデウス？ DeskTop Music

ちょっと前まではMacで音楽するには、揃える機材も知識も大変だった。最近は必要なものが全部揃っている「ミュージ郎」や「Hello!Music!」などのパッケージが販売されているので、入門者にも便利になったぞ。

DEVICE ⑱

秋山公良　Kimiyoshi Akiyama

ゼミナルト・フォン・スカジスキー

1限目　基礎編

DTMの立役者MIDI

DTMを楽しむためには、MIDIについて少しだけ知る必要がある。MIDIとはMusical Instruments Digital Interfaceの略で、ミディと読む。MIDIはわかりやすく言えば、各メーカーの枠を越えてデータ（演奏情報）を共有するための規格だ。MIDIが登場する背景には、シーケンサと呼ばれるシンセサイザーの自動演奏機の普及があげられる。あるメーカーのシーケンサを使ったときに、そのメーカーのシンセサイザーしか制御することができないのでは非常に不便である。そこで楽器を演奏する動作を、「どの音程」を「どういうタイミング」で「どの程度の強さ」で「どれだけ長く弾いたか」というように細分し、すべてを数字（デジタル）で記録する方法が考えられた（図1）。この数字が理解できる仕様になっていれば、どのメーカーのシーケンサであろうとシンセサイザーであろうと、自由に組み合わせて使用することができるのである。

実際には、シーケンサやシンセサイザーにはMIDI端子が用意されており、ここにMIDIケーブルをつなぐだけでよい。一般のオーディオ・ピンジャックと同じように、MIDIもINとOUTの端子がある。また信号を次につながれている機器にそのまま送るTHRUという端子もついているのが一般的だ（写真1）。

MIDIという規格が一般化したことによって、シーケンサを専用機ではなく、パソコンのソフトにするという動きが一般的になった。シーケンサ専用機の小さい画面よりも、パソコンのほうが使いやすい。Macのシーケンスソフトの草分けはPerformer（パフォーマー）であった。シーケンサ専用機に比べて、「ケタ違いの性能」とMac独特の「使い勝手の良さ」から、ミュージシャンに絶大な信頼があった。

この後、各メーカーの音色配列も統一するGM規格が定義され、GM対応の音源モジュールを使用すれば誰が作った曲データでも指定した通りの音色で演奏させることが可能となった。その結果、曲データを1つ1つ打ち込まなくてもDTMが楽しめるように、既製の曲データを販売する動きが出始める。

また自作のデータをパソコン通信に登録（アップロード）したり、他人が作成したデータを読み込んだり（ダウンロード）すれば簡単にDTMの醍醐味を味わえるようになった。

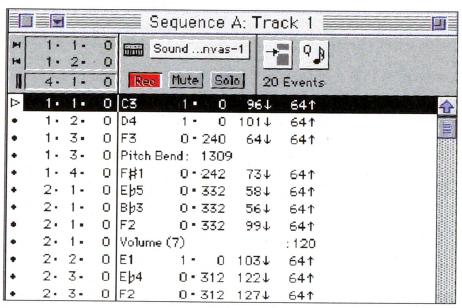


図1　演奏情報はすべて数字で表現される。音程も実際には数字が振られているが、ここではC3、D4のように表示される



写真1　ほとんどのMIDI機器にはIN、OUT、THRUの3つの端子が用意されている。THRUがない場合もある

デスクトップミュージックがわかる用語解説

DTM：DeskTop Musicの略。DeskTop PublishingのDTPにもじって作られた言葉。パーソナルコンピュータを用いて音楽を作ったり、聴いたり、記録したりすること。
シーケンサ：シーケンスとは同じ動作を繰り返すという意味。音楽の世界では、あるフレーズを繰り返し自動演奏させる装置をシーケンサと読んだのが始まり。演奏データを記録したり、再生することで、自動演奏を行ったりする装置。
Perfomer：マーク・オブ・ザ・ユニコーン社のMac用シーケンスソフト。四分音符の分解能480（98などでは当時48）、トラックはメモリの許す限り無制限、そそっかしい人に必需品のアンドゥ機能など、当時のシーケンサ専用機とは比べモノにならない性能を持っていた。
GM：General MIDIの略。ローランド社が提唱した音源の基本的な仕様を統一する標準規格。プログラム番号と音色が統一されるほか、同時発音数やドラムスのチャンネルなどが決まっている。
スタンダードMIDIファイル：異なるシーケンスソフト同士で演奏データをやりとりすることができるファイルの保存形式のこと。グラフィックソフトで言えばPICT形式のようなもの。
チャンネル：MIDIでは複数のチャンネルを使って複数の音色を鳴らすことができる。ちょうどテレビのチャンネルのようなもの。1チャンネルに送られた演奏情報は他のチャンネルでは受信しない。各々のチャンネルに個別の演奏データを送信すれば、複数の音色でアンサンブルができるようになる。
サンプリング：実際の楽器の音を録音し、その波形を採取すること。現在のシンセサイザーはこの波形からサウンドを合成し、各鍵盤に割り振っているため、非常にリアルなサウンドが出せる。

2限目　実践編

「MacでDTM」と言っても、目的やタイプによって、人それぞれ構成はさまざま。ここでは3つのケースを例に、その手始めとなる点について解説しよう。

ケース1：日曜ミュージシャンタイプの場合

各社から出ているオール・イン・ワン・パッケージ商品がよい。中でもお勧めはやはりローランドのミュージ郎55 for Macか、ヤマハのHello!Music!のどちらかになるだろう。特徴としては、ローランドは音源が事実上DTM標準モデルとなったサウンドキャンバス・シリーズであること。ヤマハは音源のポピュラー度から言えば多少ローランドに負けるが、付属のソフト（EZ Visionのリメイク版）がすばらしいことがあげられる。ほかにもコルグやカワイ、E Muからオール・イン・ワン・パッケージが出ている。特にコルグは、有名シーケンスソフトのVisionをバンドルしたパッケージを発売して話題になっている。

これらのパッケージに用意された音源はMIDIインターフェイスが内蔵されているタイプなので、MIDIインターフェイスやMIDIケーブルさえ買う必要もない。本当に楽である。ただし、ほとんどは音符のデータをシンセサイザーなどの鍵盤で入力することは考えられていない（ローランドにはキーボードタイプの音源をバンドルしたミュージ郎50Kというパッケージがある）。もしあなたが多少鍵盤が弾けるのであれば、別にMIDIキーボード（あるいはシンセサイザー）を購入する必要がある。それでも図2のように接続すれば、MIDIケーブルが1本あればいいわけだ。

ケース2：本格DTMをめざす場合

本格派であれば、まず納得のいくサウンドを求めたい。シンセサイザーや音源モジュールは各社から出ている看板モデルから選ぼう。ローランドだったらJV-90やJV-50、ヤマハであればSY99やSY85、コルグであればX3やi2あたりがお勧め。現在は各社とも実際の楽器をサンプリングした音色をもとに音作りをしているため、プリセットの音色名に嘘偽りのないゴキゲンなサウンドが出る。また1台では音数が足りない場合、または違うカラーの音色が欲しい場合は、もう1台シンセサイザーを購入するのではなく、音源モジュールを買い足していけば安いし、設置スペースも節約できる。これらの楽器は一般のステレオにも接続することはできるが、やはり専用のスピーカーがあるとよい。また複数の楽器を扱うには、ミキサーという機器も必要になる（写真2）。たいていは8チャンネルから16チャンネルを、ステレオで聞くための2チャンネルにミックスすることができる。また音に変化をつけるマルチエフェクターという機器があると、一層プロのサウンドに近づける。人気機種としてはソニーのHR-MP5（写真3）やヤマハのSPX990がある。

MacでDTMを行う場合、モデムポート、またはプリンタポートを使用する。両ポートともに16チャンネルの音色数を扱うことができる。もし両方のポートを同時に使用すれば、32チャンネルの音色数を扱うことができる。一般的にはこれだけの音色数があれば十分なのだが、大規模なオーケストラをシミュレーションする場合などはもっとチャンネル数が必要な場合もあるだろう。MIDIインターフェイスとしてMIDI Time PieceまたはStudio4というようなプロ用の製品を使えば、最大128という膨大なMIDIチャンネルを扱うことができる。これらのインターフェイスはテープレコーダーとのシンクロ機能もサポートしている。

Macのシーケンスソフトも、定番を使いたい。PerformerかVision、あるいはLOGICということになる。Performerは多くのプロミュージシャンに使

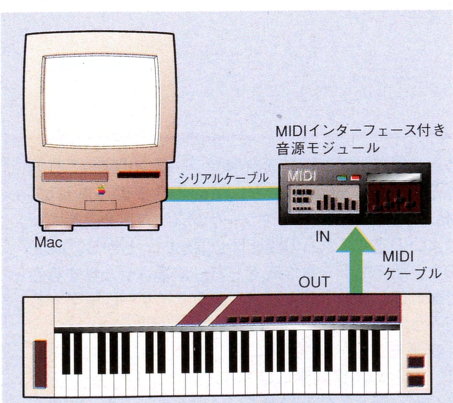


図2　最近の音源にはMIDIインターフェースが内蔵されているので、MIDIキーボードはこのようにつなげば使用できる



写真2　デジタル・リバーブ内蔵の4チャンネル8インプットのミキサー。チャンネルごとにリバーブのかけ具合を調整できるので、緻密なサウンドメイキングが可能



写真3　SONYのハーフラックサイズのマルチエフェクター。その品質には定評がある

われているが、難点はソフトもマニュアルも英語版しかないということだ。Visionはソフトもマニュアルも日本語である。LOGICのほうはソフトは英語版だが、マニュアルは日本語である。さらに日本の代理店であるミディアのサポートぶりには定評がある。

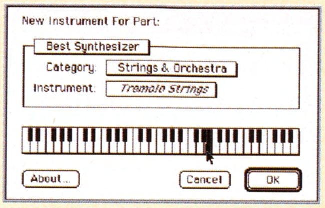
ケース3：生楽器、またはボーカルが得意な場合

もしあなたが生楽器、またはボーカルに自信があるのなら、DTMに対してそれらをCDクオリティ以上のサウンドでミックスさせることができる。いわゆるハードディスク・レコーディングと呼ばれる最高級のシステムだ。必要な周辺機器として1GB（ギガバイト）クラスのハードディスクがあげられる。もちろん、ソフトもハードディスク・レコーディングに対応した上位バージョンが必要である。

MIDIをサポートしたQuickTime2.0

Macは、Adobe IllustratorやAdobe Photoshopのおかげで、グラフィックに強いパソコンと言われ、PerformerやVisionという有名シーケンスソフトのおかげでDTMに強いパソコンと言われてきた。今回のQuickTime2.0の登場で、その色合いはもっと濃くなりそうだ。ご存じのようにQuickTimeは動画を再生するための機能拡張だが、静止画の圧縮にも使われている。そして今回のバージョンでついにMIDIがサポートされたのである。QuickTime2.0を利用すれば、MIDIインターフェイスや音源を用意しなくてもスタンダードMIDIファイル形式の曲データをMac単独で再生することができるのだ。これは非常に画期的なことで、シーケンスソフトを使って作成したMIDIデータを、MoviePlayなどのソフトで再生できるので、今までMIDIにまったく関心がなかった人でも簡単にDTMを楽しむことができるというわけだ。もちろん外部につないだ音源を鳴らすこともできるし、Macの内蔵スピーカーを利用することもできる。内蔵スピーカーを利用するときにはQuickTime Musical Instrumentsという機能拡張が必要だ。この機能拡張ファイルはローランド社からライセンスされた音色データをMacで使用できるソフトウェアに変換したものである。ローランド社のベストセラー音源であるSC55の音色データから、頻繁に使用される約60種のデータが入っている。残念ながら同時発音数は8ボイスまでと制限されているが、今後のバージョンアップではもっと強化されるかもしれない。

とりあえずQuickTime2.0を使う上での利点は、CD-ROMなどのマルチメディアだろう。ムービーは画像データだけでも膨大な容量になるうえ、高品質のサウンドを使用すればその容量は雪だるま式に増えていく。しかしMIDIを利用すればわずか数百KBという容量でサウンド部分を補うことができるのである。



MoviePlayなどでMIDIファイルをコンバートする際にoption、Instrumentを選択するとこの画面が出る。音色の変更と確認が可能だ。

3限目　購入のポイント

GM対応かどうか

ミュージ郎55for MacやHello!Music!などのセットを購入するのであれば、何も気にする必要はないのだが、PerformerやVisionなどと一般のシンセサイザーや音源モジュールなどを購入する場合は、多少の注意点がある。まずGMに対応しているかどうかだ。GMとはローランドが提唱した規格で、音色とプログラム番号を統一したものである。MIDIでは、発音以外に音色（厳密に言えばプログラムナンバー）を変えるという命令を送ることもできる。デジタル楽器では100以上の楽器の音色が用意されていて、それぞれに番号が付けられており、スイッチで簡単に切り替えられるようになっている。ところがGM規格が発案される前は、とあるメーカーでは1番にピアノの音色が割り振られているのに、別のメーカーではギターの音色が割り振られているかもしれないという状況だった。これでは自分で使用している楽器で好みの音色に切り替える命令をファイルに書き込んでおいても、別のメーカーの音源で再生された場合には、その番号に希望の音色がプリセットされているとは限らないということになる。この問題を解決するのがGMである。GMに対応した楽器は必ず目立つ場所にGENERAL MIDIというロゴが付いている。楽器のランクで言えば、安い製品ほどGM対応である場合が多く、プロ用の高価な楽器になるとGMに対応していないものもある。

もし自分で作ったデータを他の人たち（当然他の楽器の可能性もある）に広く聞いてもらおうという場合は、GM音源を使用してデータを作成したほうが有利であることを覚えておこう。

GS対応も注意は必要

ローランド社の製品にはGS対応もある。GSはGMの上位互換性を持っている規格で、GS対応であればGMにも対応しているということだ。逆にGS対応のデータは、GMのみに対応した音源では、正確な演奏が再現されない場合があるので注意したい。

また、MIDI Time PieceやStudio4などのプロ用MIDIインターフェイスを使用する場合は、使用するシーケンスソフトのメーカーと合わせたほうがいいだろう。例えばVisionであればStudio4のほうが、PerformerであればMIDI Time Piece IIのほうが相性がいいと言える。

MIDIフェアや楽器フェアを利用しよう

Macを買うときは、たいてい『Mac Fan』のようなMac専門誌を見て予習するか、時期が合えば幕張メッセで行われるMACWORLD Expo Tokyoへ行ってじっくりとマシンを観察してくるだろう。もちろんMACWORLD Expo Tokyoでも音楽関係のブースに行けばMIDI関連製品はいろいろと試聴、試奏することはできる。しかし、よりどっぷりとMIDIに浸かりたいというのであれば、2年に1回池袋のサンシャシンで開かれる楽器フェアに行ってみるといいだろう（残念ながら今年はやらない年であるが）。エレキギターやドラムスなどを差し置いてシンセサイザー、音源モジュールなどのMIDI楽器が勢揃いしている。毎年秋には新製品が登場する業界だが、特にこの楽器フェアに合わせて各楽器メーカーとも新製品を開発している場合が多いので、購入のタイミングとしてもよい。
楽器フェアよりも規模は小さくなるが、MIDIフェアという催しもある。場所は同じく池袋のサンシャインであるが、MIDIに限定しているだけ、お祭り気分は少し縮小されている。

購入のポイントとしては、シンセサイザーを購入するときは自動伴奏機能の有無やシーケンサ機能の有無だろう。常にMacにつないで使用するのであれば、Macの自動伴奏ソフトやシーケンスソフトを使用すればよいので、これらの機能は必要ない。しかし、Macのない所でもデータ作成をしたり演奏させたりするのであれば、シーケンサ付きシンセサイザーは重宝するだろう。

音源モジュールの購入に関しては、GM対応であれば、あとの決定要素はほとんどサウンドそのものだ。自分が一番よく使う音色をいくつかのメーカーで聴き比べてみるとよいだろう。

＊DTM関連の参考書籍……デスクトップミュージックについてさらに詳しく理解したいユーザーには『デスクトップ・ミュージック・バイブル』（高橋信之　編著・リットーミュージック刊・Mac／PC-98版　サンプルデータ収録FD付き全427ページ・定価5,000円）がお勧め。

DATA LIBRARY

オール・イン・ワン・パッケージから音にこだわるシンセサイザーまでいろいろあるぞ。あとは目的次第じゃ。





ミュージ郎55　ローランド（株）



Hello!Music!　ヤマハ（株）



AudioGallery　（株）コルグ

●MIDIパッケージ

製品名	定価（円）	問い合わせ先	ひとこと
ミュージ郎55	85,000	ローランド（株） 03-3251-5595	あれこれと考えるのが面倒ならばこのパッケージがお薦め。音源がSC-55mk IIとうのが最大の購入ポイント。Macユーザには人気のアレンジソフト、Band-in-a-Bos GSも付いてくる。
ミュージ郎50K	69,000	ローランド（株） 03-3251-5595	あなたが最初から鍵盤入力を考えているのであれば、このパッケージがお薦め。SC-55相当の音色を内蔵したマルティンブラル・キーボードがセットされている。
Hello! Music! 300	95,000	ヤマハ（株） 03-5488-6602	音源がTG300（グレー）でシーケンスソフトがベストセラーのEZ Visionリメイク版「Hello Music 2.0」。YAMAHA製のアレンジソフトVisual Arrangerも付属。
Audio Gallery	100,000	（株）コルグ 03-3323-5922	コルグのAudio GalleryのMac版。音源が高音質の05/Wなのに加えて、付属シーケンスソフトがVision1.44Jだ。もちろんVisionは2.0Jへ有償アップグレードが可能。
EZ Vision J マルチメディアサウンドパックII	69,000	（株）カメオインタラクティブ 03-3371-6591	このパッケージには音源は用意されていないので別途購入する必要がある。MIDIインターフェースの有無や付属ソフトの違いによって、「ライト」「クラシック」「ジュニア」などのバリエーションがある。

●MIDIインターフェース

製品名	定価（円）	問い合わせ先	ひとこと
Translator Pro	15,000	（株）カメオインタラクティブ 03-3371-6591	2IN、6OUT、シリアルポート・スルー機能も備えたMIDIインターフェース。モデムポートとプリンタポートを使用すれば32のMIDIチャンネルを扱うことができる。
Studio 4	74,000	（株）カメオインタラクティブ 03-3371-6591	8IN、8OUT、シリアルポート・スルー機能も備えたMIDIインターフェース。OMS（オプコード・MIDIシステム）を利用することで128のMIDIチャンネルをコントロール可能。
Studio 5LX	188,000	（株）カメオインタラクティブ 03-3371-6591	15IN、15OUTの最高級MIDIインターフェース。6台を連結することによって1440という膨大なMIDIチャンネルをコントロールすることができる。
Midi Time Piece II	92,800	日本エニアック／ミューズテクス 03-5256-2800／03-5486-7021	8IN、8OUT、シリアルポート・スルー機能も備えたMIDIインターフェース。最大128のMIDIチャンネルを扱えるインターフェースとしては元祖的な存在。さまざまなソフトと相性がいい。

●音源モジュール

製品名	定価（円）	問い合わせ先	ひとこと
SC-88	89,800	ローランド（株） 03-3251-5595	ベストセラーであるSC-55 mk IIの後継機種。同時発音数64と4つのエフェクターを搭載。これからの標準機になることは確実。
SC-55 mk II	69,000	ローランド（株） 03-3251-5595	今やDTMにおける業界標準機となってしまった感がある。サウンドは非常に艶っぽく申し分ない。ドラムス、ベースが少しおとなしい傾向にある。
TG300	75,000	ヤマハ（株） 03-5562-5600	現在のYAMAHAの看板的音源。同時発音数は32だが、SNがよく非常にクリアなサウンドが楽しめる。見やすい大型ディスプレイも二重マル。
05R/W	69,000	（株）コルグ 03-3323-5922	GM音源ではあるが、基本的には同社の01/Wの音源モジュールと考えた方が良い。サウンドもコルグ独特のクセのあるもので、GMだけで使用するにはもったいない。
G Mega	69,000	（株）河合楽器製作所 053-457-1277	KAWAIのGM音源もサウンドに独特のクセがあり、クラシックなどには最適。表面上の操作パネルを無くしたお洒落なG Mega LX（37000円）もある。

●MIDIキーボード（音源未搭載）

製品名	定価（円）	問い合わせ先	ひとこと
PC-200MK II	38,000	ローランド（株） 03-3251-5595	49鍵使用のMIDIキーボード。他のメーカーに比べて奥行きが狭いので設置スペースも節約できる。2.5kgと軽いのも良い。
CBX-K3	39,000	ヤマハ（株） 03-5562-5600	49鍵使用のMIDIキーボード。パネルにGMの音色名をプリントし、音色選びも簡単に行える。Rolandとはコントローラーの形状が異なり、好みの分かれるところだ。
DATACAT	15,800	（株）河合楽器製作所 053-457-1277	ミニ37鍵使用のMIDIキーボード。電池でも駆動し場所も取らない。鍵盤部分はベロシティに対応していないので強弱はホイールで調整する。

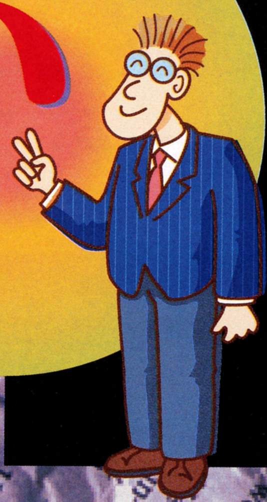
●シンセサイザー

製品名	定価（円）	問い合わせ先	ひとこと
SY99	420,000	ヤマハ（株） 03-5562-5600	YAMAHAの誇る最高級シンセサイザ。本体に10曲分のシーケンスデータを保存できる。スタンダードMIDIファイルを読み込むこともできるので、Macで作成したデータをSY99一台で演奏可能。
SY85	210,000	ヤマハ（株） 03-5562-5600	SY99の機能縮小版。8本のスライダーを中心部分に内蔵しているので、素早い音色パラメーターのコントロールが可能。サウンドはSY99と同等。
JV1000	249,000	ローランド（株） 03-3251-5595	Roland製の最高級シンセサイザ。後から別売りのボードを接続することによってより多くの音色と発音数を得ることができる。同社の人気シーケンサであるMC-50MK IIを完全移植してあるのもウリ。
JV90	169,000	ローランド（株） 03-3251-5595	JV1000の機能縮小版。とは言え同じ76鍵の大型ボディで、別売りのボードを接続可能。
X3	158,000	（株）コルグ 03-3323-5922	コルグの高音質、簡単、低価格と3つ揃ったシンセサイザ。GMとスタンダードMIDIファイルにも対応しているのでビギナーにも向いている。
i3	248,000	（株）コルグ 03-3323-5922	独自のインテリジェント・アレンジ機能を搭載したコルグの戦略的シンセサイザ。鍵盤部が76鍵のi2（298,000円）というモデルもある。GM対応。アレンジ機能がある反面、X3のように複数の音色を使った分厚いサウンドを出すには不向き。

3D modelling *Kozo "Sironagasu" Yokota* / Illustration *SUGA*

＊お詫びと訂正・・・「今風！周辺機器ゼミナール」8月15日号・MOドライブ編P175中の、（株）アイシーエム製MO-230Sの価格が118,000円となっておりましたが、正しくは148,000円です。お詫びして訂正させていただきます。

はい！LC物産です。



クラリスワークスで手軽にDTPに挑戦！

高橋慈子 Shigeko Takahashi

テクニカルライター。1988年テクニカルコミュニケーションの専門会社（株）ハーティネス設立。同代表取締役。コンピュータ技術とそれを使う人とのコミュニケーションをはかりたい。

統合ソフトを上手に使ってDTPを行ってみよう

LC物産営業部のひろし君、休日の土曜日はテニスで汗を流すのが習慣になっています。「スポーツって体のリフレッシュには、最高だな。頭のリフレッシュには、テニスの後のビールを飲みながらの会話が最高！」と、テニスサークルの活動にも積極的にいろいろな役割を買ってでています。

今日は、先月に行った夏合宿の報告をサークル会報としてまとめようと、仲間の夏美さんのところに立ち寄りました。夏美さんも最近買ったPerformaにだいぶ慣れてきたので、「カッコイイ会報を作りたいわねー。会報のようにレイアウトした紙面を作るなら、やっぱりDTPソフトが必要なのかしら」とあれこれ考えているようです。

「仲間うちで配るものだったら、Performaについているクラリスワークスを使えばいいんじゃないの？DTPソフトを使いこなすには、ある程度の知識も技量も必要だし。最近はクラリスワークスのような統合ソフトはもちろん、ワープロでもレイアウト機能が強化されているから個人なら十分使えるよ。会社で使うものだって、ちょっとした販促ツールなら、ワープロやクラリスワークスで作っているもの」とレクチャーするひろし君。なかなか、的確な意見と見直す夏美さん。ともあれ、図や表を入れながら、見栄えよくレイアウトしてパーソナルなDTPに挑戦です。



イラスト　井戸敏行（テンファクトリー）

ベースになるのはワープロ

「まずは入れたい要素を整理しなくちゃ。漠然と作るよりも効率的だし、情報を整理しておけば結果的に見やすくなるからね。」とひろし君、これは先輩のアドバイスなのですが、日常の仕事でも、ひろし君が特に気を付けていることです。

「そうね、合宿でどんなことをしたのかということをサークル会報に入れてみたいわ。3日目のテニス・トーナメントは、盛り上がったわね。その成績表は必要よね。勉強会のプログラムも加えたいわ。そうね、本文は、2段組にして新聞や雑誌のようなイメージにしたいわ」

このようにいくつかの要素を1つの文書に入れていきます。今回はベースとなる本文を「ワープロ」文書にしましょう。文章量が多く、文章の書式に段落ごとに変化をつけたい場合は、今回のようにワープロ文書に図や表などの要素を加えるようにします。逆にプレゼンテーション用のOHPシートのように、表やチャートが主体になっているものでは、「ドロー」をベースにして表や文章を加える方が、かえって扱いやすい場合もあります。

最初に、クラリスワークスから「ワープロ」を選びましょう。後から表計算、ドロー、ペイントのツールを使っていきます（図1）。

さてワープロの画面が表示されたら、本文を入力してみましょう。タイトル部分はドローツールで凝ったものを作りますから、ここでは省略します。さて本文ですが、段落ごとに文章を入力します（図2）。タイトル部分にインパクトをもたせると、DTP文書らしくなります。

次に段落の見出しを目立つように加工します。現在、黒丸（●）になっている見出しの文字のポイント数を14ポイント、書体はゴシック体、色は青、下線をつけるなどの指定をして、本文とはっきり区別するようにします（図3）。

同じ指定を、他の黒丸がついている見出しにもかけていくのですが、いちいち1つ1つの設定をするのは面倒です。こんな時に便利なのがクラリスワークスの「書体登録」。書体に指定した各種の設定を登録しておき、別の場所にその書体をコピーしてくれるものです。使い方はいたって簡単。書体を指定した部分にカーソルを移動したら、書体メニューから書体登録を選びます。すると指定したフォントやサイズ、文字飾りなどが確かめられるので、それをチェックしたら、書体名をつけて登録するというわけです。この例では「見出し」としました。「追加」をクリックすると、登録できます。この書体は各文書ごとに登録されます。利用する時はプルダウンメニューに表示されるので、範囲を指定してリストから登録名を選ぶだけ。同じように青色の大きめの見出しの書式に変身します（図4）。

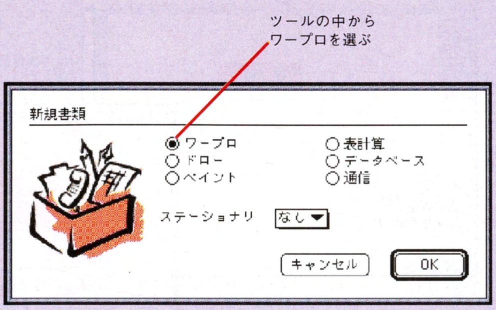


図1　新規文書でワープロを選ぶ。ベースにする文書は目的に合わせて選ぶのがポイント

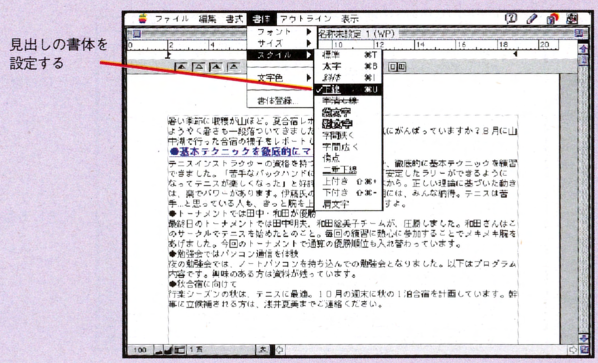


図3　見出し部分に書体を指定する。本文よりも目立つように文字のフォント、サイズ、スタイルを設定する

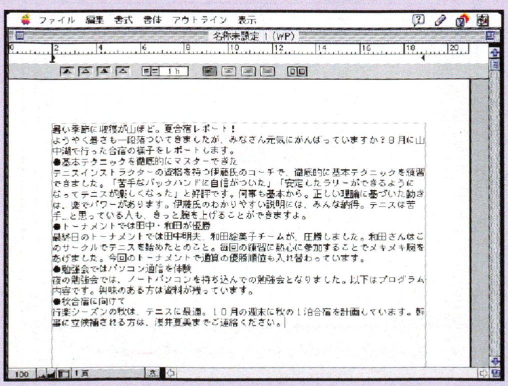


図2　ワープロ画面で本文を入力する

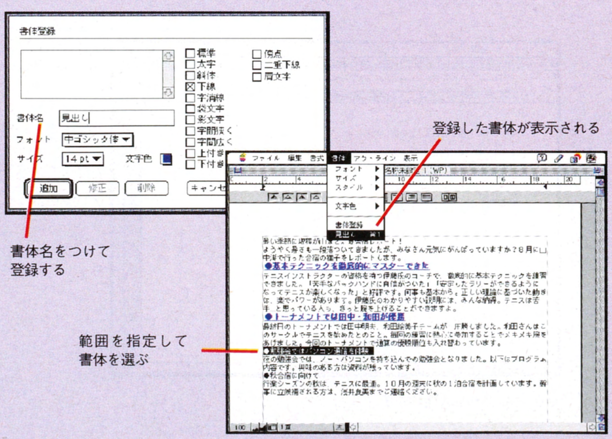


図4　書体登録をしておくと、複数の書体の設定が効率的にできるようになる

見出しの書体が設定できたら、2段組にしてみましょう。段組を作るとは、1ページの中を複数の文字ブロックに分けることです。雑誌や新聞などで見かけますね。読み物的な印象が強いので、ビジネス文書ではあまり使いませんが、社内報などでは利用できるレイアウトテクニックです。

操作は、書式メニューから「段組設定」を選びます。段組のダイアログが表示されたら、段数を「2」というように指定します（図5）。段数が多くなりすぎるとかえってみづらくなるので、A4やB4サイズでは、2〜3段が適当でしょう。「OK」をクリックすると、ぱっと本文の文章が2段組の文章に変身しました（図6）。見出しが中途半端な箇所で切れていたら、適当に改行をして整えます。

ドローで図を描く

「見出しに書体を設定して、段組になったら、だいぶ会報らしくなってきたわね。でも、文字ばかりでは、ちょっと読む気がしないから、図を入れるといいわね。トーナメント表を入れましょうよ。えっと、ドローツールで描けばいいのよね」と夏美さん。クラリスワークスのドロー画面を開くことにしました。

ドローとは、図形を描くというDRAWという単語から来ています。直線や曲線、四角形や円など図形を組み合わせて図を描くための機能です。

ファイルメニューで「新規」を選び、ドローを選択すると、ドロー画面が表示されます。ワープロ画面でも、簡単な図形や矢印が描けるようになっていますが、図と文字を組み合わせたトーナメント図やチャート、組織図のような図は、ドローツールを使って描き、後からワープロに貼り込む方が自由度が高いのです。

まずツールパネルから四角を選んで、適当な大きさの四角を描いてみましょう。ここで線の太さや色もツールパネルから設定します。Aのマークの文字アイコンでペアの名前を記入したら、それをコピー、ペーストして必要な数だけ枠を作ります。それを直線でつなげてトーナメント図にしました（図7）。

四角の中は、グラデーションパレットを使って、グラデーションをかけています。さまざまな方向からのグラデーションが選べるので、チャートもかっこよく仕上がります。グラデーションの色の設定は、オプションメニューのグラデーションで変えてみましょう。

普通のワープロソフトの図形機能では、なかなかグラデーションを使った図までは作れないですね。かといって、ドロー専用ソフトを別に買って、ワープロと併用するのも面倒なものです。

「ワープロもドローも同じ使い方で図形も描けるから、気軽に図を入れてみようかなという気になるわ」と夏美さん。仕事のプレゼンテーション資料の

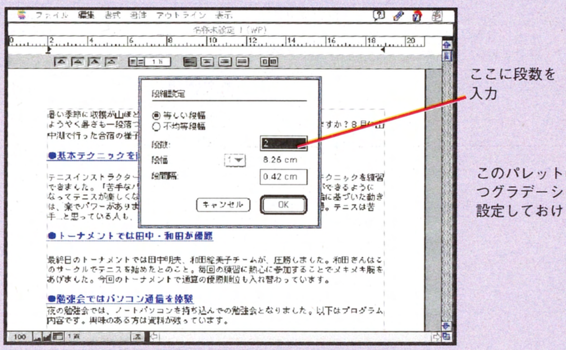


図5　本文の段数を指定する。今回は1段から2段へ変更

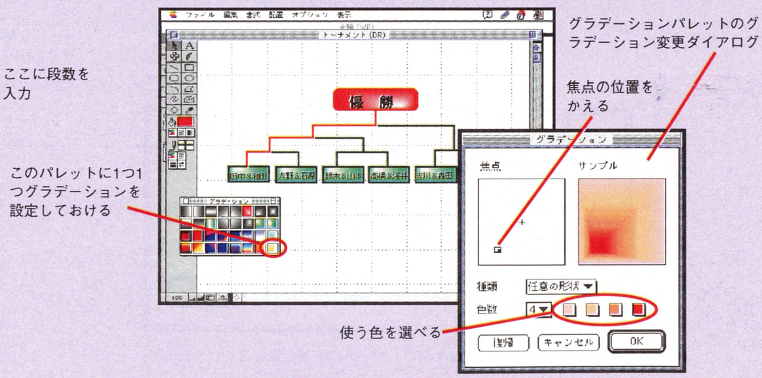


図7　ドロー画面を新規文書で開き、トーナメント図を描いた

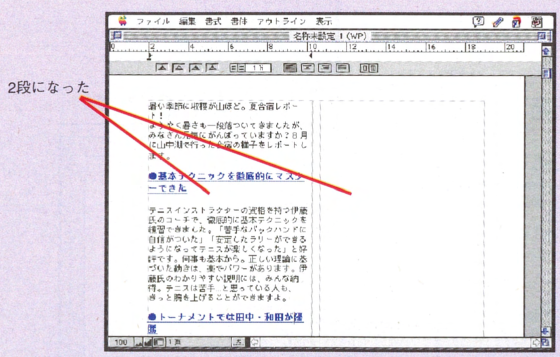


図6　本文が2段組に変更された

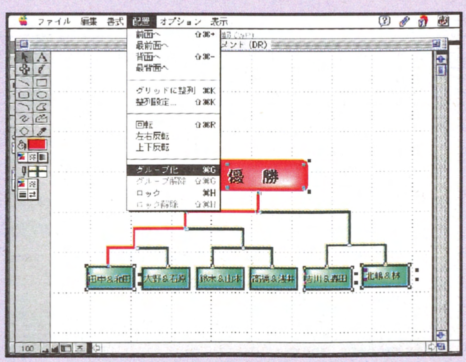


図8　描いた図形はグループ化しておくと、後から扱いやすい

＊「クラリスワークス 2.0」　5万8,000円　クラリス（FAX 03-5210-9022）

図を作るのにも、いろいろ役立てているようです。

トーナメント図が出来上がったら、図形のグループ化を行っておきます。今、描いた図は、四角や文字枠、直線などを組み合わせて作っています。グループ化とは、1つの図形として扱えるようにすること。グループ化をしておけば、位置を移動したり、ワープロ文書にペーストする時でも、簡単に図形を指定できるので便利なのです。グループ化したい図形を選択したら、配置メニューから「グループ化」を選択します（図8）。いったんグループ化しても、いつでも解除して、一部を変更できるので、上手に使うことがドローの効率的な使い方になります。

図形をワープロ文書に貼り付ける

グループ化したら、編集メニューでコピーします。次にワープロ画面に戻りましょう。表示メニューからワープロ画面を選択します。

ワープロ画面では、編集メニューからペーストを選びます。すると一瞬で、ドロー画面でコピーしたトーナメント図がワープロに貼り付けられるのです。

「でも、図の下に文字が重なってしまったわ」と夏美さん。「慌てない、慌てない」とひろし君。

この場合、オプションメニューで「テキストの回り込み」を選びます。そしてそのあとで、テキスト（文字）と図形との関わり方を選びます。「四角」を選ぶと図形の回りに四角い形にスペースがとられ、文字が回り込みます。「不規則」を選ぶと、図形の形どおりに文字が回り込みます。チラシやポスターなどで、見かけるレイアウトのテクニックで、インパクトを持たせる効果があります。こうした機能も以前なら、DTPソフトしかなかったものです。今回は「四角」を選んでみましょう（図9）。

さあ、いよいよ仕上げに入りましょう。トーナメント図と同じようにタイトルを作ります。楕円と文字を組み合わせてみました。図形と文字枠の重なりを変えたい場合は、配置メニューから上下の重なりを変えてみましょう。タイトル文字が目立つような枠を作って保存しておくと、後から再利用できるので便利です。

また、プログラム案の部分は、表計算ツールの枠を表示して、表にしました。数値を計算するだけでなく、文字の入った表としても利用できます。

出来上がったら、印刷をする前に全体を見てみたいもの。倍率を変えて表示する方法もありますが、表示メニューの中にあるスライドショー機能を使えば、メニューバーやルーラーを表示せずに、紙面のイメージをつかむことができます（図10）。クラリスワークスには、印刷のプレビュー機能がないので、特にこのスライドショー機能が便利です。

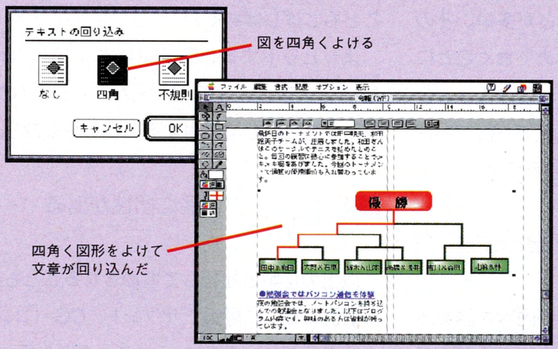
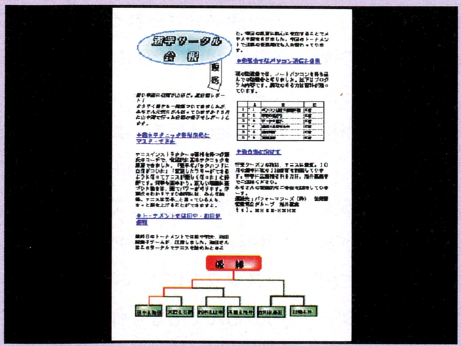


図9　テキストの回り込みで本文と図の配置の方法を指定


図10　スライドショーを使うと、1ページのイメージが画面いっぱいに表示できる

使いやすいクラリスワークスのテンプレート

クラリスワークスでは、今回紹介したワープロ、ドローの他に、表計算やデータベースもなかなか充実しています。個人でも仕事でも活用できるのがいいところですが、慣れていない人にとっては、道具は揃ったけれど、どうしたらいいの？　どんなフォームを作ったら良いのか迷ってしまうものです。Performaにはテンプレート101が添付されていますし、市販のビジネステンプレート集もあります。慣れてきて、もっといろいろな活用をしてみたい！これを使ってMacをマスターしたい！と考えている人にお勧めなのが、テンプレート集「マジックハット100」です。フロッピー版とCD-ROM版があり、フロッピー版では120種類、CD-ROM版では279種類ものフォームとデータが入っています。特にクリップムービーがついたCD-ROM版がおすすめです。中には、ビジネス、ファミリー、パーソナルなどの文例が入っているので、文章だけ入れればすぐに使うことができます。絵が入ったハガキレイアウトは、季節の挨拶や年賀状が絵入りで記録されています。どうも絵が苦手という人でも、楽しいイラスト入りのハガキが印刷できます。

また、データベースと合わせて使うと便利な全国郵便番号簿や、用紙サイズや尺度、面積、年号などの換算をする度量衡換算ユーティリティが特典としてついています。



「クラリスワークス 2.0 テンプレート集 マジックハット100」8,800円
発売　メディアヴィジョン　03-3263-0630

第 12 回



マルチにいこう!

隈夏樹
Natsuki Kuma

最近、若手で活きのいいロックグループが減っているような気がする。若手のバンドというとラップかハウス系のグループばかりで、なかなか「これだ!」というアルバムに出会っていない。筆者は月に10枚前後CDを購入するが、気が付いてみると40代のおっさんがやっているバンドや、60年〜70年代のアルバムのリマスタリングものばかりのことが多い。どこかに活きのいい若手バンドはいないかねー? 開き直ってBSで中継を行うウッドストックの25周年記念コンサートでも見ることにしようかな(年を感じる話題だなあ……)。

メディアのプロフェッショナル —オーサリング編—

前号までで、サウンドのプロフェッショナル、映像のプロフェッショナルと紹介してきた。
今回はマルチメディア作品制作の表舞台で活躍するプロフェッショナルの仕事を紹介しよう。

■マルチメディアは力仕事

数年前は「The Manhole」か「SPACESHIP WARLOCK」しかなかったCD-ROMタイトルだが、現在では国内外のものを含めると、とても数え切れないほど発売されるようになっている。Macintoshユーザにとって、CD-ROMはごく当たり前のメディアとなっているのが現状である。

しかし、こうしたマルチメディアタイトルを日常的に楽しんでいるユーザーも、「どのような手順で作成するのか」と聞かれたら良くわからない人がほとんどなのではないだろうか。マルチメディアタイトルの制作というと、一見カッコ良さそうだが、はっきり言って気が遠くなるほどの労力と時間を必要とする作業だ。今回はこうした作業と、それにかかわるスタッフの仕事を順を追って紹介することにしよう。

■なんといっても企画が勝負だ

マルチメディアタイトルを制作している過程で、最も楽しく、そして最も苦しいのが、企画だといってもいいだろう。楽しいというのは、この分野はまだ未成熟の分野でなので、自分が従来にない画期的な作品を作成できるチャンスがまだまだ残されているからだ。反対に苦しい部分は、こうした画期的な作品のアイデアがサッパリ出てこないことにある(こまったものだ)。作品を企画するのは、プロデューサーやプランナーの仕事だが、大体はみんなでわいわいブレインストーミングを行いながら、考えをまとめてゆくことが多い。その後、企画内容をシノプシスにまとめておくことになる。シノプシスは、おおざっぱにどのような企画なのかがわかればよいので、文章でも絵でも得意な方法で書くけばよい。要はわかればよいのだ。

■ユーザーインターフェースが鍵となる

大筋が決まったらいよいよ詳しい内容を詰めることになる。全体の流れ、必要な素材の種類などがプロデューサーやディレクターによって決められた後、構成作家によってナレーション原稿が、デザイナーによって絵コンテなどが作成される。

その後、ユーザーが操作するためのボタンの種類(隠しボタンも含む)や配置、ボタンを押した際、どの画面にジャンプするかの、リンク先が検討される。

CD-ROMタイトルをいくつか見たことのある人なら、作品によって操作感のよい物と悪い物があるのに気がついていると思う。使い方がすぐに把握できない作品もあるだろう。ユーザーインターフェースの出来栄え一つで操作性の良さや、わかりやすさなどの使い心地に影響を及ぼす。インタラクティブ物のCD-ROMでは、CD-ROM自体のアクセスの遅さとの相互作用によって、どんなに画期的な企画を立てても、使い心地が悪ければ、ユーザーはプレイする意思さえなくなってしまうこともしばしばある。

よりヒットする商品を開発するためには、クリエイター達はユーザーインターフェースのプロトタイプを制作して検討することもあるのだ。

■素材によって作品に個性が出る

以上の作業と並行して進められることもあるが、一般的には次に動画、サウンド、CG(コンピュータ・グラフィックス)、テキストなどの素材を制作する作業が行われる。

CGは、作品によって2次元のものと3次元のものが使い分けられる。2次元のCGは、PixelPaintやPainterなどのフルカラーペイントソフトによって描かれたり、Adobe IllustratorやAldus FreeHandなどによって描かれたポストスクリプトデータを、Adobe Photoshopでビットマップデータに変換したりして作成される。3次元CGは、当然ElectricImageやShade IIIなどの3Dグラフィックスソフトによって制作されるが、これは正直言ってとんでもない作業なのだ。3Dグラフィックスの制作とは大体次のような手順で行う。

1. 表示したい部屋や物体を、物体を線で表現する「ワイヤーフレーム」で作成するモデリング
2. それぞれの物体が例えば金属なのかガラスなのかといった質感を定義
3. それぞれの物体に大理石や木目などの模様を張り付けるマッピング
4. カメラやライトの位置を定義
5. アニメーションの動きを設定
6. 実際の画面を計算して表示するレンダリング

特にレンダリングは、物体が複雑になったりライトの数が多かったりすると、みるみる計算時間がかかるようになる。CG制作のデザイナーは、レンダリングが始まってしまうと、なにがあってもマシンを止めることができない。

3次元CGを使用する良い点は、その独特の質感もさることながら、一つのオブジェクトを作っておくと、視点を変えたり物体を移動させるだけで、1枚1枚描かなくてもアニメーションを制作できるというところにある。だが筆者が今までに知っているMacintoshを使用してのレンダリング時間の最長記録に、Quadra950でたった1画面に6日間(6時間じゃないよ)というものがある。これでアニメーションを作るとなると考えるだけで恐ろしい。きっと「GADGET」なんかも、CG制作に死人が出るほど大騒ぎをしたのに違いない。

最近は3次元CGのオンパレードで、多少凝ったものを見ても驚かなくなっている傾向にあるが、それでも「MYST」の独特のCGワールドには、驚かされるものがある。このように素材自身に力をつけることによって、従来となにか違う個性を与えることができるのだ。

ビデオ動画とサウンドの制作方法は前号までで解説したので省くが、「Iron Helix」のように、動画の撮影時に力のある絵を撮っていると、小さなQuickTimeムービー画面でも、効果的に見せることができるようになるし、全編通して流れる音楽や、効果音などは作品に力を吹き込むのに重要なアイテムだ。

テキストも同じことが言える。「MYST」のようにMacintoshの書体を使用せず、ビットマップで文字を作成したり、美しい書体を美しく配置するだけで、十分作品を引き立てることができるのだ。目先のインタラクティブにとらわれず、一つ一つの素材を大切に制作することが、作品自体の個性化につながるのだ。

■地獄のオーサリング

『Mac Fan』の広告などでも、「オーサリングツール」という言葉をよく聞くと思う。「オーサリング」とは、動画、サウンド、テキスト、静止画などを組み合わせて一つの作品に構築する作業のことで、このためのツールが「オーサリングツール」と呼ばれるものだ。

オーサリングツールにはHyperCard、Action!、AutherWare Pro、Macromedia Directorなどさまざまなものがあり、それぞれに特徴がある。Action!は、初心者が簡単に使用できるが、どちらかというとデスクトッププレゼンテーションという色合いが強いため、あまり高度なことはできない。HyperCardは初心者が簡単に使用できるが、基本機能が弱いため高度なことをしようと思ったらC言語などでプログラミングをしなければならない。

またAutherWare Pro、Macromedia Directorはプロフェッショナル用のツールとして世界的に使用されている。特にMacromedia Directorはスタンダードとも言えるオーサリングツールで、大体の作品はMacromediaDirectorによって作成されているといっても過言ではない。さらにMacromedia DirectorはLINGOというプログラミング言語を持っているため、現在のCD-ROMタイトルのような、高度でインタラクティブな作品を制作することができるのである。Macromedia Directorは、アニメーションを作成する場合はデザイナーが、オーサリングを行う場合はプログラマーがそれぞれ使用する。プログラミングができるデザイナー(またはその逆)という便利な人は少ないのだ。

実際のオーサリングは「素材を組み合わせて、ボタンを付けて、リンクのプログラムを行う」と、説明してしてしまえば簡単だが、実際には絵と音がシンクロしなかったり、アニメーションの動きが悪かったりと、うまくいかないことの連続になる。大きな作品の完成が近くなると徹夜するスタッフだらけになってしまうのが現状だ。

こうして数十人のスタッフが大騒ぎして、よってたかって出来上がるのが、マルチメディアタイトルというわけである。もちろんマルチメディアタイトルの制作手順が常にこうとは言えないし、これらの作業をかけ持ちで、もっと少ないスタッフによって作成される場合もあるが、大体はこのようなものだといって良いだろう。「CD-ROM裏に涙の　職人芸」というわけだ。

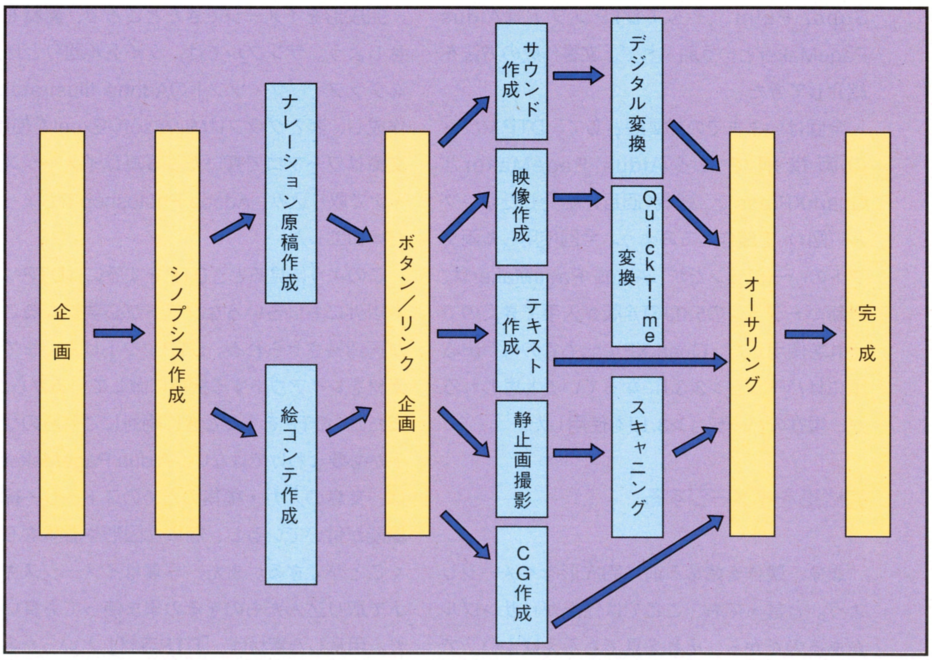


図1　一般的なマルチメディア作品の制作の流れ



Sunday Publisher 入門
サンデー・パブリッシャー

PageMaker & QuarkXPressでDTP

4月から始めた「サンデー・パブリッシャー入門」も、今回でひと区切り。
いままでの総集編として、DTPソフトの両横綱であるAldus PageMakerと
QuarkXPressでの競作をしてみよう。
題材は連載1回目で紹介したサンプルだ。

岩崎 崇 Takashi Iwasaki
コンピュータや電子デバイスの広告やマニュアル制作を得意とするコピーライター＆テクニカルライター。これからは、ライターもDTPをする時代になると思っている。

『サンデー・パブリッシャー入門』は、レイアウトに興味のある人達に幅広くDTPでの文書作成を理解して頂きたい、といった主旨で連載してきた企画だ。そのため、使用するツールも、ワープロソフトの代表としてクラリスワークスのワープロ機能、グラフィックソフトではAldus Super Paint、そしてDTPソフトはAldus PageMakerという顔ぶれで、文書作成の方法を紹介してきた。

今回はいままでの総集編として、DTPソフトの両横綱であるAldus PageMakerとQuarkXPressで、連載1回目に紹介したサンプル（図1）を競作してみよう。今回使用した両ソフトのバージョンだが、Aldus PageMakerは、最新バージョンの5.0Jのβ版が入手できたのでそれを使用した。QuarkXPressもこの号が出る頃にはバージョン3.3Jになっていると思われるが、現在のバージョン3.1Jを使用した。

完成形をイメージする

まず、競作を始める前に完成形をイメージしよう。と言っても、ここでは仕上がりサンプルがあるのだから、それを見てもらえばよい。でも、あなたが何かの文書を作るときは、完成形が初めからあるわけではない。DTPの良さは、何度も試行錯誤を繰り返し、文書を作り上げて行くことができる点にあるが、やはり、完成形をイメージしておくべきだ。

素材を用意する

完成形をイメージできたところで、素材を用意しよう。サンプルでは、タイトル回りと地図をグラフィック・ソフトのAdobe Illustratorで作成し、表とグラフはMicrosoft Excelを使用、文章はワープロで書いた。写真はイメージスキャナで取り込み、Adobe Photoshopでちょっとだけ加工した。

このように見ると、DTPをするにはDTPソフト以外にもいろいろなソフトが必要になることが再認識させられる。DTPソフトはあくまでも素材をレイアウトする機能に徹しているからだ。ただし、DTPをするときに絶対にこれらのソフトが必要なわけではない。Aldus PageMakerには、文章の入力・編集のためのストーリー編集機能が付いているし、簡単な図形や罫線なら描くことができる。また、写真はイメージスキャナで取り込んだものをそのまま使っても良いのだ。用意した素材は、「DTP素材」といった名前のフォルダーに集めておこう。

Aldus PageMakerでレイアウトする

初めにAldus PageMakerでのレイアウトのやり方を見てみよう。

●パブリケーションの新規作成

まず、パブリケーション（書類のこと）を新規に作成する。「ファイル」メニューの「新規作成」を選択すると、「ページ設定」のダイヤログボックスが表示される（図2）。

●コラムの設定

次に、コラム（段）を設定しよう。「ページ」メニューの「コラム設定」で、コラム数「3」、コラム間隔「6mm」に設定する。

●素材を割り付ける

◆タイトルの割り付け

まず、タイトルを割り付けよう。「割り付け」ダイヤログボックスからタイトルを選ぶ。マウスカーソルの形が変わるから、割り付けたいおおよその位置にマウスカーソルを合わせ、クリックすると、タイトルが割り付けられる。後は位置を微調整するだけだ（図3）。

◆文章の割り付け

次に、文章を割り付けてみよう。ここでは本

文のデータをワープロソフト（マックライトIIを使った）に読み込み、リード、本文、小見出しなどに当たる部分だけをカット＆ペーストで割り付けてみた。

割り付けた文章の書体、サイズ、行間、字間などは、リード、本文、小見出しごとに指定するのだが、作業を簡単にするために、割り付けた文章全体を、とりあえず最も文字数の多い本文のものに設定してみよう。

◆リードや小見出しの指定

とりあえず、文章をすべて本文の書体に設定してしまったので、後は個別にリードや小見出しを指定しよう。

リードは、サイズ、行送りとも本文と同じで、書体だけ「太ゴB101」にした。また、小見出しは、サイズを「9ポイント」とし、書体を「太ゴシック」とした。行間（行送り）は本文と同じままである。

ところで、小見出しを指定するときに、本文の行送りと変わってしまっている例をよく見る。これは、行送りを「自動」に設定しているときに、本文と小見出しの文字サイズを変えたときに起こるのだが、そうなったときにコラム（段）ごとに小見出しの数が違っていると、コラム（段）ごとの行末で文字の位置が揃わなくなってしまう。そこで、小見出しと本文の行送りは、必ず自動ではなくポイント数で指定しておくようにしよう。

この小見出しのように、何か所にも指定するようなものは、スタイルに登録しておくと便利だ。「書式」メニューの「スタイル」で登録する。いったん登録しておけば、あとは、指定したい行にカーソルを合わせ、スタイルパレットから文字のスタイルを選ぶだけでよい。

◆写真の割り付け

まず、湖畔の写真を割り付けよう。同様に「割り付け」ダイヤログボックスから選び、タイトルの時と同様に配置する。このとき、写真を避けるようにして文字を配置したいので、「エレメント」メニューから「テキスト回り込み」を選び、文章の回り込みの設定を行う（図5）。

さらに、車の写真も割り付ける。車の写真は太さ「2ポイント」でブラック「50％」の罫線（四角）で囲んだ。ブラック50％といった網指定は、「エレメント」メニューの「カラー定義」で定義しておく必要がある。ブラック10％～90％までの10％刻みの網指定などを用意しておくとよい。

◆地図を割り付ける

地図は、ブラック20％の網指定をした円を土台としてその上にレイアウトする。ツールボックスの「○」を選んで円を描き、20％の網を指定する（これは、カラー定義で定義しておく）。

そして、文字の回り込みを指定する。湖畔の写真で指定したときと同様に、「エレメント」メニューから「テキスト回り込み」を選び、文章の回り込みの設定を行うのだが、円に沿って文章を回り込ませたいので、回り込みの境界線を円に沿うような形にする。そして、地図を割り付ける（図6）。

◆表やグラフを割り付ける

いままでと同様の手順で、表とグラフを割り付けよう。グラフは、文章に食い込ませるようにレイアウトするため、地図の土台と同じように回り込みの境界線の形をグラフの形に合わせるようにする（図7）。

表のバックの色は、色を指定した四角形で付けた。色は、「エレメント」メニューの「カラー定義」で、ライブラリからDICカラーを選んで定



図1　もうおなじみとなったサンプル。これをAldus PageMakerとQuarkXPressで競作してみよう

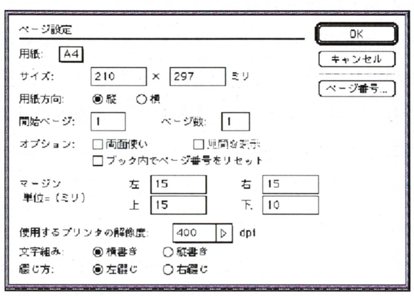


図2　「ページ設定」のダイヤログボックスで新規パブリケーションの設定を行う

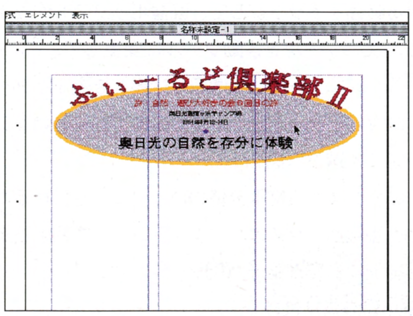


図3　図形ソフトで作成したタイトルが割り付けられた

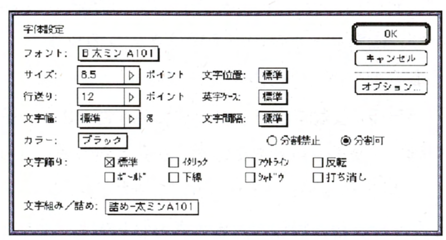


図4　この「字体設定」ダイヤログボックスで文字に関する設定を行う

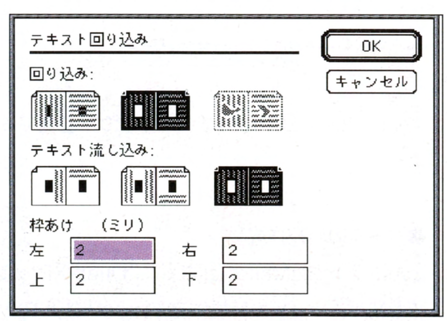


図5　「テキスト回り込み」を設定すると、写真やイラストを避けて文字がレイアウトされる

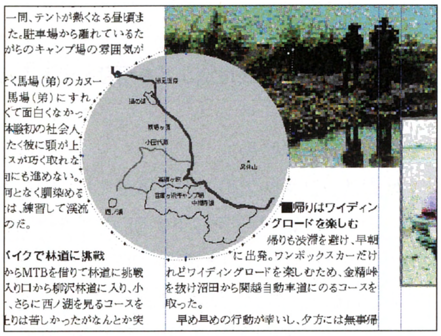


図6　地図の土台に円を用いたので、その円に沿って文字がレイアウトされるように、回り込みの境界線を円に沿うような形にする

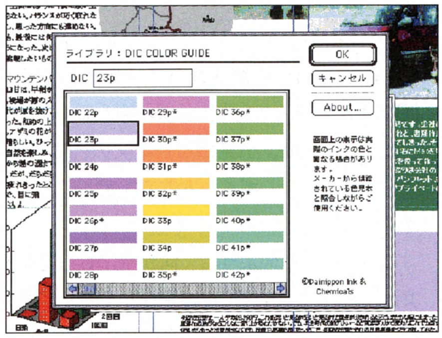


図8　DICのカラーチャートを表示しているところ。印刷の色指定で多用されるDICの色を自由に選ぶことができる

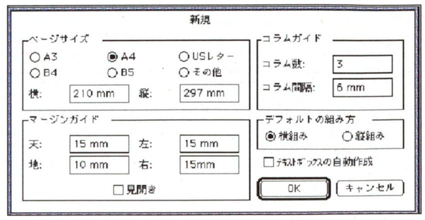


図10　「新規」ダイヤログボックス
QuarkXPressではここでコラム（段）の設定もできるので、コラム数「3」、コラム間隔を「6mm」に設定した。ただし、テキストボックスの自動作成をクリックをオフにしたので、ページが開いたときは、コラムの目印が付くだけとなる

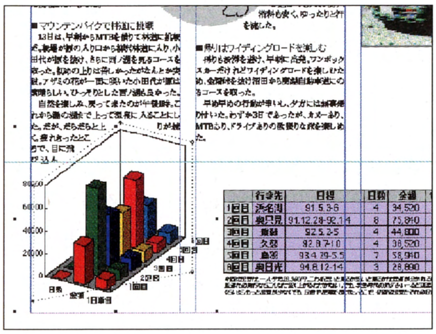


図7　文章に食い込ませるようにグラフをレイアウトするため、回り込み境界線の形をグラフの形に合わせる

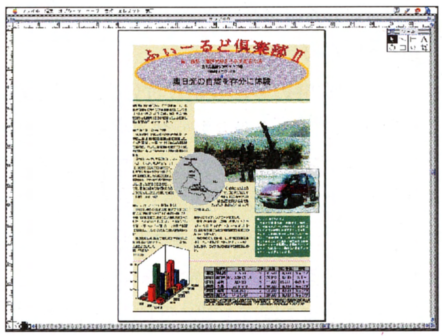


図9　Aldus PageMakerでのレイアウトが完成したところ。図1は、Aldus PageMaker4.5Jでのレイアウトで、今回改めて5.0Jで作り直したため、若干の違いがある

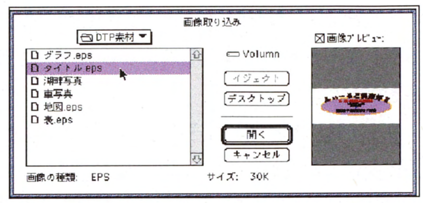


図11　「画像取り込み」ダイヤログボックスで画像を割り付ける。これから割り付ける画像が確認できる

義した色を付けた（図8）。四角形を描くと表の上に表示され、文字が見えなくなってしまう。そこで、「エレメント」メニューの「背面へ」を選び、四角形と文章の上下関係を入れ換える。

◆罫線やバックに色を付ける

最後に罫線を引き、バックに色を付けよう。罫線は、タイトルと本文の間、本文と表の間、さらに表の下に引き、それぞれに色を指定した。

また、色を付けた大きな四角形を描き、それを「エレメント」メニューの「背面へ」で上下関係を変えることで、バックに色を付けることができた。

QuarkXPressでレイアウトする

次に、QuarkXPressでのレイアウトを見てみよう。

●ページの新規作成

Aldus PageMakerと同様に、QuarkXPressでも初めにページの新規作成を行う。「ファイル」メニューの「新規」を選択するとダイヤログボックスが表示される。（図10）。

●素材を割り付ける

QuarkXPressでは、はじめに割り付ける範囲を指定し、それから素材を読み込むといった手順で素材を割り付けていく。割り付ける範囲はその内容によって「画像ボックス」（画像やイラスト）と「テキストボックス」（文章）に分けられる。

◆タイトルの割り付け

タイトルは、Adobe Illustratorで作成した図形データのため、ツールパレットの画像ボックス作成ツールで範囲を指定する。タイトルを割り付ける範囲をドラッグして、画像ボックスを作成する。次にツールを移動ツールに変更して、「ファイル」メニューの「画像取り込み」を選ぶとダイヤログボックスが表示されるので、割り付けるファイルを選ぶ（図11）。

また、後から文書全体のバックに色を付けるため、画像ボックスのバックグランドを透明に設定しておく必要がある（図12）。

◆文章の割り付け

次に文章を割り付ける。文章はテキストボックスに割り付けられるため、まず、テキストボックス作成ツールを選ぶ。文章を割り付ける範囲をドラッグして、テキストボックスを作成する。

テキストを割り付ける前に、テキストボックス内の設定を行う。画像ボックス設定の時と同じように、「アイテム」メニューの「設定」を選ぶと、今度は「テキストボックス設定」ダイヤログボックスが開く。

テキストボックスの設定ができたら、文章を割り付けてみよう。もちろん、「ファイル」メニューの「テキスト取り込み」でも文章を割り付けられるが、ここでもAldus PageMakerの時と同じように、ワープロからのカット&ペーストで文章を割り付けてみよう。

文章が割り付けられたら、その文章を全部選択し、とりあえず本文の書体、サイズ、行間、字間に設定する。これもAldus PageMakerの時と同じだ（図14）。行送りは、現在「自動」になっているため、これをちゃんとポイント数で指定しておかないと、小見出しなどで文字サイズを変更した場合に送りがバラバラになってしまう。そこで、「スタイル」メニューの「行送り」で「12ポイント」を指定しておこう。

なお、リードや小見出しの指定もAldus PageMakerの時と同様、「表示」メニューの

「スタイルシート」に、書体や文字の大きさを登録しておくことができる。

◆写真の割り付け

写真は画像ボックスに割り付ける。湖畔の写真も車の写真の割付も、タイトルの割り付けと同様の手順でOKだ。ただし、いずれの写真も割り付けてから、「画像ボックス」設定の縦比率、横比率でサイズを調整してほしい。

車の写真の枠は、「アイテム」メニューの「フレーム設定」で行う（図15）。

◆地図を割り付ける

地図は、ブラック20％の網指定をした円を土台として、その上にレイアウトする。QuarkXPressでは、Aldus PageMakerのような円や四角の描画ツールがないため、地図の土台となる円は、図形ソフトで作成しておく必要がある。

画像ボックスの形として、円なども選ぶことができるので、ここでは円形の画像ボックスに図形ソフトで描いた地図の土台を割り付けてみる。

◆表やグラフを割り付ける

グラフは、文章に食い込ませるようにレイアウトするため、回り込みの設定を行う。ここで、「回り込み」の「自動イメージ」を選ぶと、QuarkXPressがグラフの輪郭を判断して、文字を回り込ませてくれる。

表も同様に割り付ける。表のバックの色は、画像ボックスを用意し、それに色を付けて表の裏に配置した。

いかがだろうか、さすがにDTPの2大横綱ソフトだけあって、高度なレイアウトが思ったほど難しくなくできるのが分かって頂けただろうか。

半年間に渡って連載した「サンデーパブリッシャー」だが、この間で紹介できたのは、DTPによる文書作成のほんの触りでしかない。クラリスワークスでもAldus Super Paintでも、さらにレイアウトをきわめることはできるし、ましてやAldus PageMakerやQuark XPressによるDTPはもっと奥が深い。

つたない説明ではあったが、印刷やレイアウト、ドキュメント作成に大きな革命を起しつつあるDTPの魅力の一端に触れて頂けただろうか。これからのドキュメント作成は、DTPが主流になることは間違いない。Macintoshユーザーのあなたなら、そのDTPの身近にいることは確かだ。

この連載を通して少しでも多くのMacintoshユーザーがDTPに興味を持って頂けたら、筆者としてこの上ない幸せに思う次第だ。

QuarkXPressをマスターするためのCD-ROM

読者のなかには仕事でDTPを扱っている方も多いと思う。なかには初めてMacintoshに触れる人もいるのではないだろうか。最近はMacintoshのDTPを教えるスクールも続々と開校されている。また、CD-ROMを用いたトレーニングソフトも発売されている。「QXサポーター」（アクトエレクトロニクス　03-5453-1331）は、4人の講師が、QuarkXPressの使い方から、実際の現場でのノウハウまでを紹介したものだ。自分のペースで学習ができるという点でもお勧めだ。

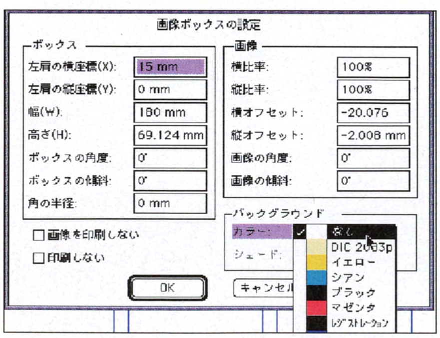


図12　「画像ボックス設定」では、画像ボックス全体の色を設定できる。ここではバックグランドを透明にするために「なし」に設定する

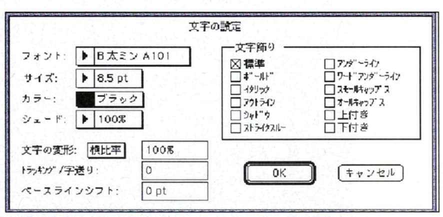


図14　基本的な文字の設定は、この「文字の設定」ダイヤログボックスでできる。他にもメニューからいろいろな設定ができる

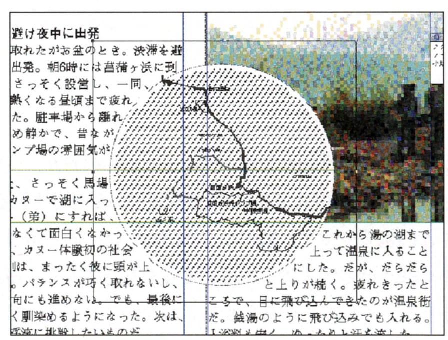


図16　地図は円形の画像ボックスに図形ソフトで描いた土台を割り付け、その上に画像ボックスを透明で重ねて地図本体を割り付けた

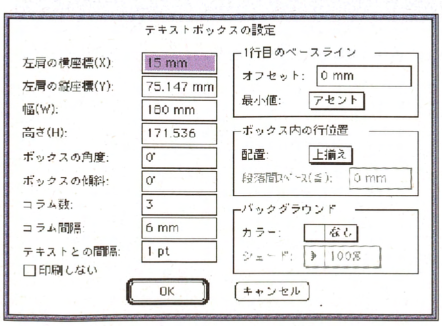


図13　それぞれのテキストボックスで、個々にコラム数などを設定できる

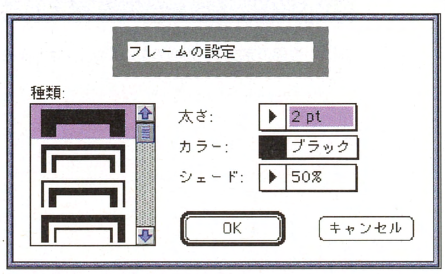


図15　画像ボックスやテキストボックスの枠は、この「フレーム設定」で設定する。いろいろな形のフレームを設定できる

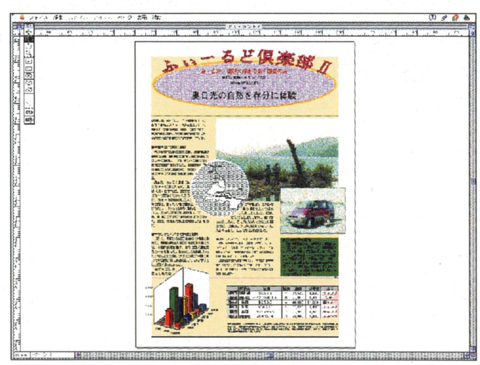


図17　QuarkXPressでのレイアウトが完成したところ。厳密なレイアウトを行っていないため、Aldus PageMakerでのレイアウトと細かい部分での違いがあるが、ほぼ同じ文書を作ることが出来た



第12回
スタートアップでキメる! 自分だけのこだわりスクリーン（後編）

瀧上 園枝　Sonoe Takigami

エディトリアル、CGアニメーション、マルチメディア等幅広く活動する才色兼備のグラフィックデザイナー。P・クレー、W・カンディンスキイを敬愛している。

道具は、使えば使うほど愛着が湧いてくるものだが、使い込むことによってさらに自分のほうへ近づいてきてくれる。板前さんの包丁やマンガ家のからすロなどは、同じ道具でも、長く使うほど他人のものは使えなくなってくる。Macに対する愛着も同じものなのかもしれない。長く使っていくほど自分なりのカスタマイズが進んで、同じ機種でも他の人のMacはよそよそしく感じる。今回も引き続き、オリジナルのスタートアップスクリーンを作成しよう。起動時に現れる「顔」を自分で作るのだから、これは「自分のMac」の第一歩といえる。

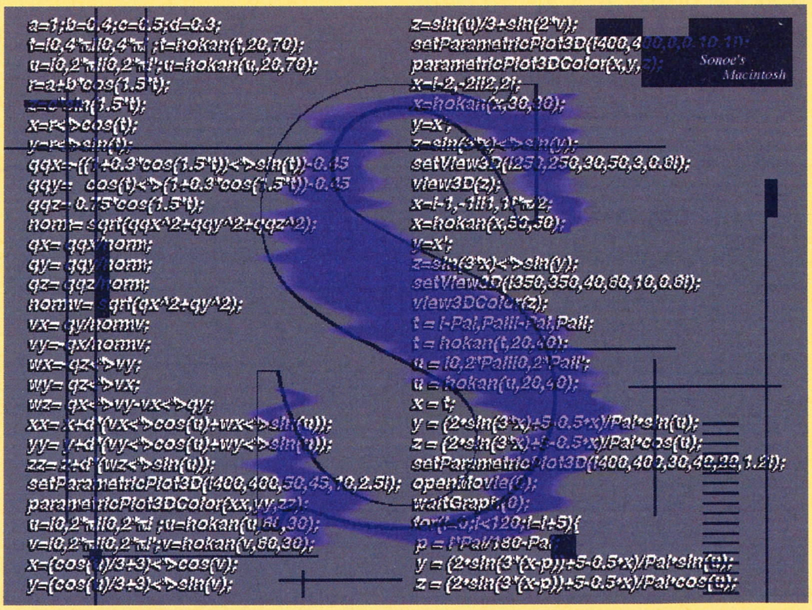


図1　今回の完成図。絵心のない人も「文字」を主役にしたイラストなら大丈夫だ。自分のイニシャルでスタートアップスクリーンを作ってみよう

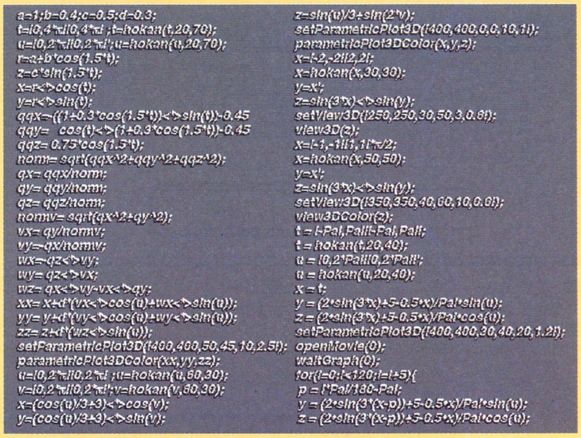


図2　前号までの仕上がり図。画面いっぱいに模様のように文字を入力し、「シャドウ（北東）」フィルタを実行した

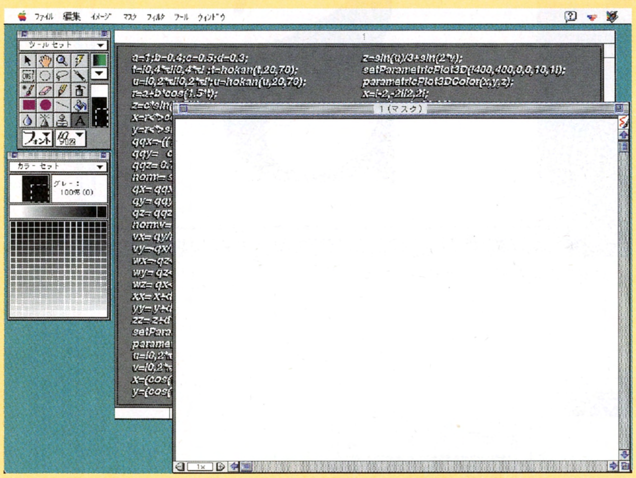


図3　マスクメニューから「新規マスク」を選ぶと、新しいウィンドウが現れる。これはもとのファイルに重なっている補助的なもので、「新規にイラストを描くファイル」ではないのだ

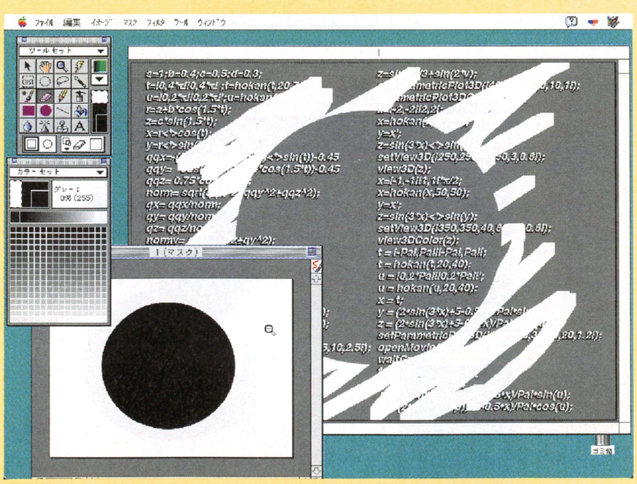


図4　「新規マスク」で現れたウィンドウに黒い円を描いておくと（左下・2分の1に縮小して表示）、もとのファイルで消しゴムツールを使っても、円にあたる位置のイラストは消せない

前回のおさらい

「文字」を主役にしたカッコいいスタートアップスクリーン、今回はその仕上げだ。利用するグラフィックソフトは、スタートアップスクリーンとしてファイルの保存ができるColor It!である。前回はバックの模様になる文字を画面いっぱいに入力し、フィルタでレリーフ調に仕上げた（図2）。このままでも面白いが、Color It!の目玉機能「マスク」を利用してアレンジしてみよう。

マスクって何？

ペンキを塗るとき、色が着いて欲しくない場所にビニールや新聞紙でカバーをする。これが「マスク」だ。Color It!では画面上のイラストでも、変更したくない場所には「マスク」をすることができる。「マスク」をすると色彩のコントラストが鮮明になり、個性的な画面が演出できる。といっても、ファイルにビニールはかけられないし、テープを貼ることもできない。どうするかというと、もとのイラストと同じ大きさのファイルを新しく作って、ここに保護したい場所を描くのだ。

つまり、マスクメニューから「新規マスク」を選ぶと、新しくウィンドウが現れる（図3）。このウィンドウが、実はもとのイラストに重なっている「マスク」なのだ。このウィンドウに黒で描いた部分が、もとのイラストで保護される部分になる（図4）。

このウィンドウに、文字ツールで自分のイニシャルを大きく描こう。ツールボックス下部の文字の大きさを設定する項目をプレスし、「その他」を選ぶと、文字の大きさを指定するためのダイアログが現われる（図5）。今回はここで「500ポイント」に設定して文字を入力した（図6）。

ツールセット切り替え

続いて、描いたイニシャルの輪郭がぼけるようにアレンジする。特に、文字のような輪郭のはっきりした模様に「ぼかし」を入れると、画面全体にシットリとした味わいが生まれる。これにはぼかしツールが必要なので、ツールを切り替えよう。Color It!では描くイラストに合わせて、ツールボックスを切り替えることができるのだ。ツールボックスの上部のポップアップメニューをプレスして、「フォトレタッチツール」の項目を選ぶと、指のアイコンのぼかしツールを含んだフォトレタッチ用セットに変更さ

れる（図７）。このぼかしツールで文字の輪郭をドラッグ（図８）して、波状のイニシャルにしてみよう。

輪郭をぼかし終わったら、ファイルを白黒反転しよう。マスクのウィンドウに黒で描いた部分が保護されるので、このままではイニシャル部分の色がそのまま残されてしまう。図１のようにイニシャルの色だけを変更するには、イニシャル部分だけが白になっていなければいけない。フィルタメニューから「反転」を選ぶと、ファイルが白黒反転される（図９）。これでマスクはでき上がりだ。

もとのイラストの色変更

もとのイラストウィンドウにクリックして戻り、部分的な色の変更をしよう。マスクされているので、波状のイニシャル部分以外は変更できない。フィルタメニューから「RGB輝度」を選ぶとダイアログが現れる（図10）。この左側の3つのスライドバーを自由に動かして色を変更してみよう。「取り込み」ボタンをクリックすれば、もとのイラストの好きな部分をサンプル表示させることもできる。好きな色になったら、OKボタンをクリック。これで模様のトーンはそのまま、波状のイニシャルの部分だけ色を変更することができた（図11）。

もう一度マスクのウィンドウに戻り、いったん波状のイニシャルをすべて消してから、今度はもう少し複雑なイラストを描いてみよう。といっても、使っているのは文字ツールと直線ツールだけだ（図12）。

そしてまた同様にフィルタメニューから「反転」を選んで白黒反転後、もとのファイルの「RGB輝度」のダイアログで色の変更をしてみよう。これでイラストは完成だ（図１）。

スタートアップスクリーンの設定

でき上がったイラストをスタートアップスクリーンにするには、保存のダイアログのフォーマットの項目で「スタートアップ画面」を選び、「StartupScreen」という名前を付ける。そしてこのファイルをシステムフォルダにいれておく。オリジナルスタートアップスクリーンの設定はすべて完了だ。

これで、起動のたびに自分のイラストがモニタに現れることになる。デスクトップが立ち上がるまでの時間中、じっくりと自分の作品を堪能していただきたい。また定期的に模様替えして、Macにいろいろな表情を与えていくのも楽しい。

これからは、よりユニークな「自分のMac」を作っていこう。

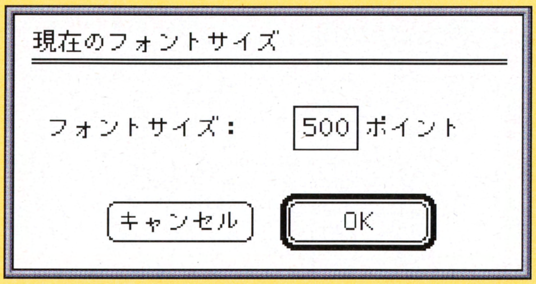


図５　ツールボックスで、文字の大きさを設定するサブメニューのポップアップから「その他」を選ぶと、このダイアログが表示される。ここでは自由に文字の大きさを設定できる

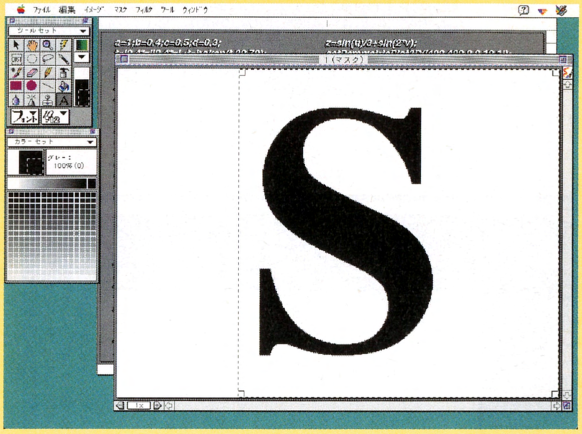

図６　マスクのウィンドウに自分のイニシャルを入力したところ



図７　ツールボックス上部の「ツールセット」の項目をプレスしたところ（左）と、このポップアップメニューで選んだ「フォトレタッチ」のツールセット（右）

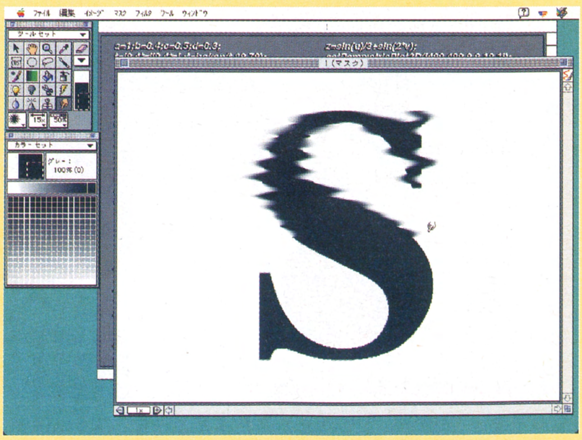

図８　フォトレタッチ用ツールセットからぼかしツールを選んで、イニシャルの輪郭を水平方向の波状にぼかしていく



図9　マスクウィンドウに描いたイニシャルを白黒反転したところ。もとのファイルでは黒地部分が保護されることになる

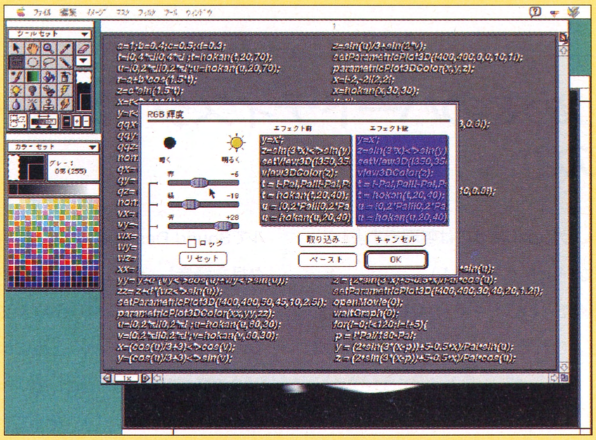


図10　フィルタメニューの「RGB輝度」を選ぶと現れるダイアログ。「エフェクト前」「エフェクト後」の色を見ながら左の3つのスライドバーを動かして調節する

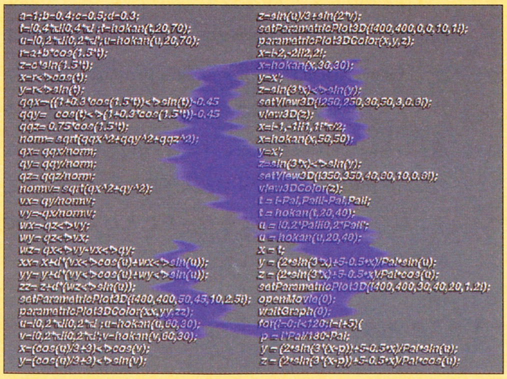


図11　「RGB輝度」のダイアログで色を調節したところ。もとの文字模様はそのままで色のトーンだけを変えることができた

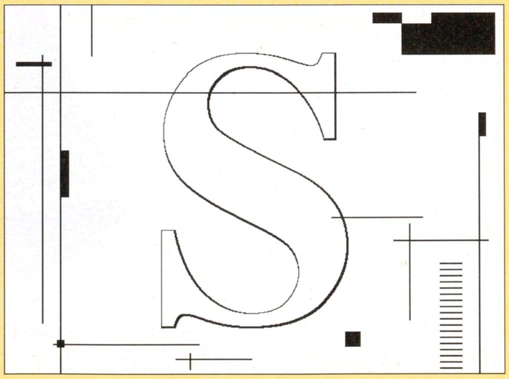


図12　マスクのウィンドウに新しく描いたイラスト。これも白黒反転してから、もとのイラストの「RGB輝度」を調節すれば完成だ

Color It! Version 2.0

廉価、多機能、親切設定の三拍子！

自由なイラスト描画からフォトレタッチまでこなせるグラフィックソフト。複雑な設定も単純なインターフェイスで行うことができ、初めてグラフィックソフトに触れる方にもわかりやすく安心なソフトだ。

●Color It! Version 2.0
●発売元／株式会社ラビックス
TEL03-5256-0766
●定価／3万2,000円
●対応機種／カラー対応のMacintosh
●動作環境／漢字Talk6.0.7以上、4MB以上の空きメモリ

今号の傑作

鈴木堅一さん
（38歳、江戸川区在住）の作品
作品名：「Island of〔D〕」
使用ソフト：INFINI-D

今号の傑作は、「Island of〔D〕」。鈴木堅一さんの作品だ。ドイツロマン派の巨匠ベックリンの代表作「死の島」をアレンジしたものだ。オリジナルの不気味さはそのままで、新たに無機質なイメージも加わっている。今度は同じ雰囲気・イメージのオリジナルの作品も作ってみて欲しい。

皆さんの傑作を楽しみにしているので、今後もどんどんお送りいただきたい。肩の力を抜いて、自由な気持ちで描いて欲しい。それでは、またお会いしましょう。



応募作品第8号「Island of〔D〕」

引続きグラフィック作品を募集しています。筆者の瀧上氏と編集部で選考し、「今号の傑作」として上のように筆者のコメントつきで掲載します。応募の要領は簡単。住所、氏名、年齢、職業、使用機種、使用ソフトを明記の上（フロッピー上にも）、作品をディスクで編集部にお送りください（なお、作品は返却いたしません）。

送り先：〒100東京都千代田区一ツ橋1-1-1パレスサイドビル9F
（株）毎日コミュニケーションズ
『Mac Fan』編集部GRAPHICS担当行

The Song Remains The Same.

Macintosh Music Guide

秋山　公良 Kimiyoshi Akiyama
マックの入門書を数冊執筆しているが、
本業はギタリストというかわり種。
ギターとマックに囲まれている時が一番幸福という、
健全なる独身。

第20回

はじめてのハードディスク・レコーディング（その2）

AUDIOMEDIA IIのDSPボードを拡張スロットにセットして、なんとか念願のハードディスク・レコーディングを開始した筆者であったが、ここでいろいろ問題発生だ。

多重録音にはある程度の機材が必要

筆者がハードディスク・レコーディングで録音しようとしているのは、アコースティック・ギターの2重奏〜4重奏である。前に録音したトラックを聞きながら次のトラックを録音していく、もっとも基本的な多重録音である。しかし、ここでピーという異常音発生。これは、マイクで拾ったサウンドがMacとミキサーの間をループしてしまったせいらしい。さっそく機材に詳しい友人に尋ねてみる。

「そのミキサー（注1）はレコーディング・ミキサーじゃないですから、そういう用途に使うのは無理ですよ」

ガ〜ン！　聞いてないよー！（古い！）

そこでこれがお薦めだというミキサー（注2）を無理矢理借りることにした。これでとりあえず信号のループは解決。

録音にはDATを使用

しかし次なる問題。録音してみると非常にノイズが多い。それもそのはずである。Macのモニタの真ん前にマイクが置いてあるので、モニタのノイズを拾ってしまうし、ハードディスクとMOディスクのファンの回る音も一緒に録音されてしまうのである（その上私の部屋ではエアコンと扇風機が唸っていた）。

それなら、ということでMacや周辺機器の電源をすべて切り、一度DATに録音してから、そのデータをデジタルでSound Designer IIに送ることにした。まず1トラック目を録音し、それを再生しながら別のDATに2トラック目を録音する（つまりDATが2台いるということになる。こういうことを防ぐためには、ALESISのa-datや、TASCOMのDA-88（注3）といった機材が必要になってくるわけだが、高い！）。そして、2つのDATに録音したトラックをそれぞれ別にSound Designer IIにデジタルで送った。

次は2つのトラックを合成するわけだが、実はSound Designer IIではこの作業ができない。それにはDECK IIか、LOGIC AUDIOやStudio Vision Proのようなシーケンスソフトが必要なのである。DECK IIはバンドル版を購入したので付いてきたが、マニュアルが非常に難解なのだ（前出の友人いわく「宇宙人が読む本です」）。そこで、以前にデモを見せてもらったことがあるLOGIC AUDIOを使用することにした。



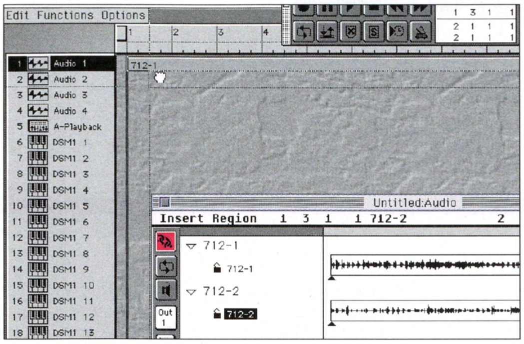
さあ、本業ギタリストの腕の見せどころだあーっ!!

注1　「そのミキサー」
BOSSの16チャンネル・ミキサーでBX16というモデル。本来の用途はエフェクタをかけてサウンドを2チャンネルにミックスすること。出力端子からはすべての信号がミックスされて出力されてしまうためマルチトラック・レコーディングには不向き。

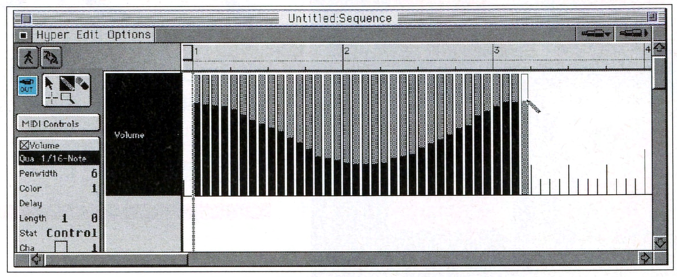
注2　「お勧めだというミキサー」
MACKIE社のCR1604という16チャンネル・ミキサー。179,000円という低価格のわりに高音質で、プロでも愛用者が多い。



MACKIE　CR1604【コルグ（株）】



使用したいサウンドをArrangeウィンドウにドラッグするだけでシーケンスに組み込める



オーディオデータに対してグラフィカルにボリュームを編集することができる

LOGIC AUDIOでの操作

LOGIC AUDIOを立ち上げてAudioウィンドウを開く。Fileローカル・メニュー（注4）のAdd Audiofileコマンドで、先程Sound Designer IIで保存したデータを読み込む。あとは2つのオーディオファイルをリージョン・ドラッグ・ツール（手のひらツール）でArrangeウィンドウにドラッグするだけだ。Arrangeウィンドウにドラッグしたオーディオファイルは、MIDIデータとまったく同じように編集可能だ。ボリュームを変化させる、パンを振るといった操作が、シーケンスソフトでグラフィカルに行えるのである。アコースティックギターのバックにスローアタックのストリングスの白玉和音をうっすらと流すと美しいぞっ、と思い立てば、すぐさまMIDI音源でスロー・ストリングスの音色を使って別のトラックに録音し、簡単にハードディスクレコーディングのギターサウンドとミックスすることができる。実に快適である。

と、まあライン録りができないアコースティック楽器のハードディスク・レコーディングはノイズ問題で苦労したわけだが、ライン録音ができるエレキギターやエレアコ・ギターなどだったら、こういったことはほとんど心配ない（注5）。

4トラックの落とし穴

4トラックのマルチレコーディングができるということは、4トラックを別々に出力できるということではない。実はMacで録音された4トラック分のデータは、Macから出力される時には、通常の2チャンネルにミックスして出力されてしまうのだ。これでは各トラックに別個のエフェクタを掛けることはできない。

例えば4つのトラックに、それぞれドラムス、ギター、サックス、ベースを録音しても、出力時にギター音だけにリバーブやコーラス効果を掛ける、などということはできない。この辺が、まだ本当のプロレベルでは使えない理由にもなっている。Pro Toolsの8トラックでもまだトラック数は少ないだろう。最近のレコーディングでは48トラックぐらいは簡単に使ってしまうのである。

次号では実際にSound Designer II、Studio Vision、LOGIC AUDIOを操作してみることにする。

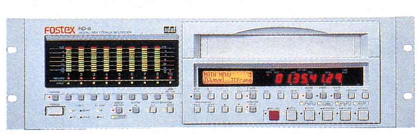


これが著者のレコーディング機材だあーっ!!（こればっかり）

注3　「ALESISのa-datやTASCOMのDA-88」
どちらも8トラックの録音ができるデジタル・マルチトラック・レコーダである。最近Fostexからa-dat互換のRD-8も出た。ただ約60万円から80万円とまだ高価である。

注4
LOGICでは細かいメニューはそれぞれのウィンドウに個別についているローカルメニューから選ぶようになっている。

注5
ただし、弦の振動を拾うピックアップはテレビやモニタのノイズを拾うので、モニタの電源だけでも切っておいたほうがいい。



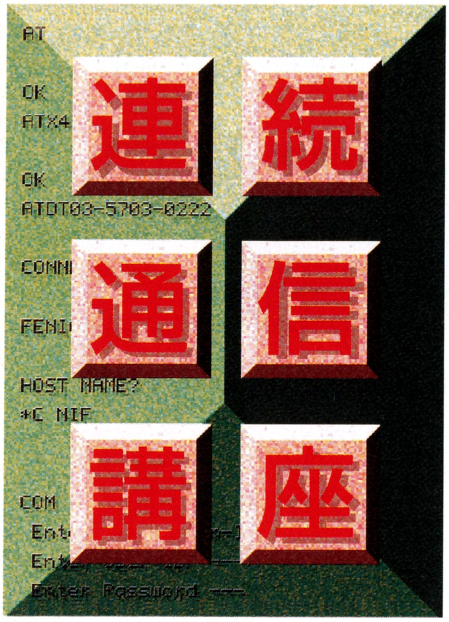
FOSTEX　RD-8【フォステクス（株）】



ALESIS　a-dat【（株）モリダイラ楽器】



TASCOM　DA-88【ティアック（株）】



データベースに挑戦

パソコン通信を介して様々なジャンルのデータベースが検索が可能である。その利用方法は簡単だが少し高いのがタマに傷……

入江　直毅 Naoki Irie

パーソナルレベルのデータベース活用法

パソコン通信が一般的になってきたことで、オンライン・データベースの利用も非常に簡単になってきた。といっても、データベースを利用しなければならないケースは必ずしもそう多くはないと思うが、使い方を知っておくと、いざという時に何かと便利である。データベース自体も、かつては専門家でないと用事がないようなものがほとんどだったが、最近ではミュージックCDや、映画、単行本などのデータベースが充実してきたので、仕事だけでなくプライベートにも活用することもできるだろう。

オンライン・データベースの便利な点は、膨大な量のデータの中から、目的の情報をすばやく引き出せる点にある。もちろんそのためには、その情報を引き出す（検索する）ためのキーワードをいかにうまく設定できるかということに腐心しなければならない。

ワープロ・ソフトなどをお使いになっていれば、「検索機能」のお世話になったことがあると思われる。ある文章の中の「企業」という字句を「会社」に変えたりなど覚えると便利な機能である。この場合、「企業」という字句を検索語として検索をしているということになる。

データベースの場合も、基本的には「検索語＝キーワード」を指定して情報を探す。NIFTY-Serveから利用できるデータベースに、日外アソシエーツという会社が提供している「WHO」という人物データベースがあり、そこで検索した例をお目にかけよう。例では、ノンフィクション・ライターの山根一眞氏のデータを引き出してみた（図1参照）。基本的には、メニューを追いかけて行けば、簡単だ。

データベースの使い方

ただこの場合、いきなりキーワードを入力して検索するより、キーワードの中に果たして「ヤマネ、カズマ」というキーワードがあるかどうかを確認してからの方が検索が確実なので、キーワード・リストの表示をするように指定してみた。すると「ヤマネ、カズマ」に似たキーワードのリストが表示され、さらに、「ヤマネ、カズマ」の項目にはピッタリマーク（*）がつけられている。データ数は1件、ということは、他に、同姓同名の人物はいないということになる。続いて、項目の番号（W-NO.）を使って、実際のデータ検索を行なう。番号なら、直接キーワードを入力するより間違いが少ない（キーワードは半角のカナでないといけないので、入力が面倒だし間違いやすい。上記のように一覧で先に確認するようにすると、多少間違えしても前後のリストを表示するので安心）。

結果は、いくつかのフォームで表示させることができる。「WHO」の場合は、「一覧用」（タイトル部分のみ）、「連絡用」（住所・電話番号など）、「全文」というように分かれており、さらに「文献」では、本人のデータではなく、著作物のリストが表示されるようになっている。

このWHOというデータベースには、マスコミになんらか形で公表されたデータをもとにして34万人以上の人物データが収められている。

さらにWHOには、人名で検索するだけでなく、たとえば出身大学別だとか、現在の役職だとか、いわばグループ指定をしたような検索が可能なので、いろいろ使いみちがある。

このほかにも日外アソシエーツ提供のデータベースには「BOOK」（書籍のデーベース）や、「PRIZE」（科学、文化などのジャンル各種の賞および受賞者のデータベース）などあるので、一度、のぞいてみてはいかがだろうか。

データベースの欠点

かつては、データベースを利用するには、直接そのセンターと契約をして、入会費や会費を払わなければならかったが、NIFTY-Serveを始めとして、PC-VANや日経MIXなどの大手のパソコン通信サービスでは、必ずといってよいほど、提携データベースのサービスが受けられるようになった。つまり、必要なときにはいつでもデータベースを利用できる環境が整ってきたことになる。どこにどんなデータベースがあるかを知っておくことは、何か調べものをしたいとか、こんな情報が欲しいなどといった場合の最初のアプローチとして大いに役に立つ。

ただ、データベースの多くは、別途使用料が必要である。たとえば例に上げたWHOの場合、1分間200円（ROAD3/4経由では600円）と、高い。せめてヒトケタ安くなってくれれば、本当に気楽に使ってみたらとお勧めできるのだが、残念ながらまだそのレベルまでにはきていない。ただ、深夜割引の制度などが登場してきたので、だんだん価格的にも使いやすくなってきているとはいえるだろう。

```
企業／経済／人物／行政　　BUSINESS
1. 企業概要　　　　　　　　2. 企業財務
3. 人物情報　　　　　　　　4. 官公庁／地方自治体
5. 企業・産業動向（国内）　6. 企業・産業動向（海外）
7. 新製品／マーケティング　8. 金融／証券／相場
9. ビジネス全般
>3

人物情報　　PERSON
1. NICHIGAI ASSIST　　　　2. 米国人物情報
3. ダイヤモンド会社職員録　4. 世界芸術家人名情報
>1

NICHIGAI ASSIST　　NICHIGAI
本サービスは基本料金の他に 200円／分（ROAD 3/4:600円／分）の追
加料金が必要です。
検索に役立つ「NICHIGAI ASSIST検索ガイド」(A4/94p)をご希望の方
に送付しています。
詳細につきましては「3.日外アソシエーツからのお知らせ」をご覧下
さい。
※本サービスは深夜割引（0:00am～5:00am）を行っています。詳細は
「1.ご案内」をご覧下さい。

1. ご案内　　　　　　　　　　　　2. サービスの使い方
3. 日外アソシエーツからのお知らせ　4. さんぷる・ぷる（オン
　　　　　　　　　　　　　　　　　ライン事例集）
5. ＷＨＯ［人物・人材情報］（¥）　6. ＢＯＯＫ［図書内容情
　　　　　　　　　　　　　　　　　報］（¥）
7. ＭＡＧＡＺＩＮＥ［雑誌記事情報］(¥)　8. ＰＲＩＺＥ［賞・受賞
　　　　　　　　　　　　　　　　　情報］（¥）
9. お問い合わせメール　　　　　　10. Summer Labyrinth '94
>5

ただいま接続中です．しばらくお待ちください

日外アシストデータベース(WHO)に接続されました。
＊＊＊　　ＷＨＯ（人物・人材情報）　開始　　＊＊＊
>検索式を入力してください。または次のいずれかを選択してくださ
い。

　Ｌ：検索語を一覧表示する　Ｓ：指定項目検索キーを一覧表示する
　Ｔ：ＤＢ選択へ戻る　　　　Ｅ：検索を終了する
->L ﾔﾏﾈ,ｶｽﾞﾏ

BROWSING OF ELEMENT 'K01'
　　　　W-NO　　　　　RECORDS VALUE
　　　　#00001　　　　1 ﾔﾏﾈ,ｴｲｼﾞ
　　　　#00002　　　　1 ﾔﾏﾈ,ｴﾐｺ
　　　　#00003　　　　1 ﾔﾏﾈ,ｵｷﾔ
　　　　#00004　　　　2 ﾔﾏﾈ,ｵｻﾑ
　　　　#00005　　　　1 ﾔﾏﾈ,ｵﾄﾋｺ
　　　　#00006　　　　2 ﾔﾏﾈ,ｶｵﾙ
　　　　#00007　　　　3 ﾔﾏﾈ,ｶｽﾞｵ
　　　　#00008　　　　1 ﾔﾏﾈ,ｶｽﾞｷ
　　　　#00009　　　　1 ﾔﾏﾈ,ｶｽﾞｺ
　　　　#00010　　　　1 ﾔﾏﾈ,ｶｽﾞﾄｼ
　　　* #00011　　　　1 ﾔﾏﾈ,ｶｽﾞﾏ
　　　　#00012　　　　1 ﾔﾏﾈ,ｶﾂﾄｼ
　　　　#00013　　　　1 ﾔﾏﾈ,ｶﾅﾒ
　　　　#00014　　　　1 ﾔﾏﾈ,ｶﾝｻｸ
　　　　#00015　　　　1 ﾔﾏﾈ,ｷﾖｳ
　　　　#00016　　　　1 ﾔﾏﾈ,ｷﾖｼ
　　　　#00017　　　　1 ﾔﾏﾈ,ｷﾖﾐﾁ
　　　　#00018　　　　1 ﾔﾏﾈ,ｷﾝｿﾞｳ
　　　　#00019　　　　1 ﾔﾏﾈ,ｷﾞﾝｲﾁ
　　　　#00020　　　　1 ﾔﾏﾈ,ｷﾞﾝｼﾞ
　　　　#00021　　　　3 ﾔﾏﾈ,ｸﾆｵ

>検索式を入力してください。または次のいずれかを選択してくださ
い。
　Ｌ：検索語を一覧表示する　Ｓ：指定項目検索キーを一覧表示する
　Ｔ：ＤＢ選択へ戻る　　　　Ｅ：検索を終了する
->#11
　　　　1件ありました（¥2）
>次のいずれかを選択してください。
（１：検索結果を表示する　２：ＡＮＤ検索　３：ＯＲ検索
　４：ＮＯＴ検索　５：新たに検索式を入力する　Ｅ：前の操作に戻
る）
->1
>それでは、表示（出力）形式を番号で指示して下さい。
(1.ｲﾁﾗﾝﾖｳ　2.ﾚﾝﾗｸﾖｳ　3.ｾﾞﾝﾌﾞﾝ　4.******　5.ﾌﾞﾝｹﾝ　)
 ->3

　　＊ＮＩＣＨＩＧＡＩ－ＡＳＳＩＳＴ＊ WHO　　94.08.22

#　　1
人名　　　　山根　一真（ヤマネ，カズマ）〔'９３年６月現在〕
職業　　　　ノンフィクション作家；＊＊＊＊＊＊＊＊
専攻分野　　科学全般
興味テーマ　アマゾンの開拓史
生年　　　　昭和＊＊年＊＊月＊＊日生　出生（身）地：東京都中
　　　　　　野区
学歴　　　　独協大学外国語学部ドイツ語学科〔昭和４６年〕卒
職歴・経歴　大学在学中からフリーライターとして人物ルポを中心に
　　　　　　活躍。昭和47年より南米をはじめ二十数カ国を取材旅
　　　　　　行。「文芸春秋」などに執筆。人物ルポ、生活文化、ア
　　　　　　マゾン、電子技術、先端生命科学など多方面で健筆を
　　　　　　ふるう。６１年には流行する「マル字」を取りあげた「
　　　　　　変体少女文字の研究」を出版。平成２年よりＮＨＫ
　　　　　　「ミッドナイトジャーナル」キャスターをつとめる。ほ
　　　　　　かに「生命宇宙への旅」「スーパー書斎の仕事術」「ス
　　　　　　ーパー書斎の遊戯術」「アマゾン入門」「ドキュメント
　　　　　　東京のそうじ」がある
家族　　　　父＝＊＊＊＊（評論家）
自宅　　　　〒１６７　杉並区西荻北＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊＊
　　　　　　＊＊＊＊＊＊＊
　　　　　　（事務所）（Ｔｅｌ．０３－５＊＊＊－＊＊＊＊）
　　　　　　情報提供者：日外アソシエーツ
>次のいずれかを選択してください。
（１：検索結果を表示する　２：ＡＮＤ検索　３：ＯＲ検索
　４：ＮＯＴ検索　５：新たに検索式を入力する　Ｅ：前の操作に戻
る）
->1
>それでは、表示（出力）形式を番号で指示して下さい。
(1.ｲﾁﾗﾝﾖｳ　2.ﾚﾝﾗｸﾖｳ　3.ｾﾞﾝﾌﾞﾝ　4.******　5.ﾌﾞﾝｹﾝ　)
->5
只今検索中です。

##188021　　山根　一真（ヤマネ，カズマ）
　　　　323　件ありました

　　＊ＮＩＣＨＩＧＡＩ－ＡＳＳＩＳＴ＊　　　　　94.08.22

#　　1
標題　　　なんでも切れる！？かもしれない―超硬合金専門メーカ
　　　　　ー東芝タンガロイの「シャープナー・Ｘ」は日本刀の輝
　　　　　き（インタビュー）（スーパー書斎の大冒険〔２９〕）［山
　　　　　根一真；情報山根組］：週刊現代
　　　　　３６（１２）　'９４．４．２　ｐ１０６～１０７

#　　2
　　　　　Ｈ－２ロケットに搭載された「慣性センサユニット」を
　　　　　「精度＝毛髪幅の１万分の１」に仕立てた技（座談会）
　　　　　（山根一真マエストロ名匠列伝〔１４６〕）［小島雅夫；
　　　　　佐々木康之；山根一真］：週刊ポスト
　　　　　２６（１２）　'９４．４．１　ｐ８４～８７

#　　3
　　　　　貴重なマニュアル機の魅力にオヨヨ―究極のアナログ、
　　　　　カセットデンスケソニーのＴＣ－Ｄ５Ｍは最古にして最
　　　　　高（インタビュー）（スーパー書斎の大冒険〔２８〕）［山
　　　　　根一真；情報山根組］：週刊現代
　　　　　３６（１１）　'９４．３．２６　ｐ１００～１０１
```

NIFTY-Serveデータベースの宝庫「BUSINESS」

人物に関するデータベースも各種ある

日外アソシエーツ提供のデータベース

人物データベース「WHO」に接続

検索語の一覧表示を指示してみた

前後に、検索後に似たようなキーワードが一覧で表示される。名前がハッキリ分からない場合などに便利

該当の検索語の項目番号で検索してみた

目的に応じた出力形式を選ぼう。以下は、ゼンブンの例

著作物を一気に調べることも可能

図1：　データベースから必要な情報を取り出す手順

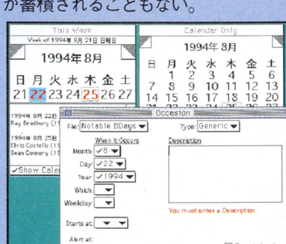
定番、最新、隠れた名品！　**おすすめシェアウェア/フリーウェア**

Remember?

●作者 David Warker ●区別 シェアウェア/$20 ●所在 NIFTY-Serve FSKI LIB6 #264

Remember?は個人用のスケジュール管理ソフトである。元々は英語版のソフトであるが、日本語入力も問題ない。

スケジュールの項目も、通常レベルの他に「Urgent（重要）」や「Private（プライベート）」などのレベルに分けして記録しておくことも可能だ。スケジュールの入力は、項目と開始時間、そしてアラームを鳴らす時間を設定する。アラームを鳴らすには、Remember? Extensionという機能拡張ファイルを機能拡張フォルダに入れる。Remember?は、必要な時にアップルメニューから選択して使用すると言う使い方がベストだろう。仕事で日々Macを使っていている人は、このソフトを利用して、スケジュールを管理したらよいだろう。また当日のスケジュールのデータは翌日になるとクリアされるので、過去のスケジュールのデータが蓄積されることもない。



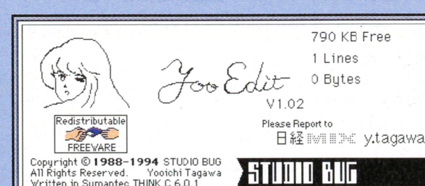
YooEdit

●作者 Yooichi Tagawa ●区別 フリーウェア、V.1.02 ●所在 日経MIX mac.long/11bin

このたびバージョンアップしたYooEditは強力な日本語エディタだ。この新バージョンでは、インライン入力が可能。日本語エディタとしてインライン入力ができるのとできないのとでは、作業効率に大きく違う。

また日本語入力だけでなく、Symantec C++の Think Project Managerに対応したり、Think Referenceを検索できるようになったことにより、プログラマ向けのエディタとしても便利になった。文章の範囲選択を行う際に文章中の括弧内の語句が選択できたり、カーソル位置を移動する際に行番号を指定して移動する事もできる。

文章中の検索機能も、正規表現検索が出来るようになり、より柔軟性を増した。メニューバーの項目も日本語と英語を選択できる点も見逃せない。



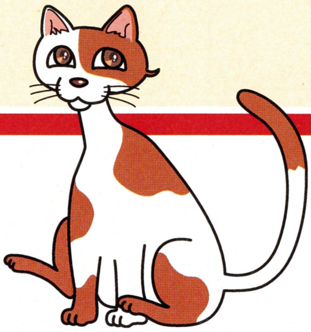
＊ここで紹介したソフトウェアは、（株）ハイパーネットの通信ネットワーク「HYPER PC」に掲載されています。
（2,400bps用東京0990-6-28211/大阪0990-6-23453、9,600～14,400bps用東京0990-3-35311/大阪0990-6-23458）

教育・科学の最先端レポート

あっちのMac こっちのMac

ここまでできる!? MacintoshのCAD

建築設計事務所のMac



CADソフトといえば、一般のMacユーザーには、あまりなじみがないかもしれない。それは当然のことで、CADソフトは遊びで使うようなものではなく、特定の仕事で活用されるものだからだ。よって、価格も安くはない。しかし、興味のある人は結構いるのではないだろうか。そこで今回は、建築家の鳥谷部真さんにCADソフトの現状と活用状況をお聞きした。ちなみに鳥谷部さんは、NIFTY-Serveの建築フォーラムのシスオペでもある。

白鳥 敬　Kei Shiratori

PC黎明期からパーソナル・コンピュータに関わっている科学技術系ライター兼コピーライター。ジョブスやゲイツやニシなどと同じパソコン第1世代である。パーソナル・コンピュータは大好きであるが、のめりこみすぎないように注意している。ゆえに、マニアでもオタクでもパワーユーザーでもない。一市井のMac使いである。

建築事務所らしくない!?

鳥谷部真さんの事務所は、池袋から程近いマンションの一室にある。このマンションは、コンクリートむき出しの壁を持つ鋭利なイメージのビルで、いかにも建築家が選んだマンションという感じだ。

事務所に入ると、ここが建築設計事務所だろうか、と思う。デザイナーやコピーライターやカメラマンといった、カタカナ職業の人の事務所と変わるところがないのだ。建築事務所というと、殺風景な部屋に、製図板とライトが置かれた様子をイメージしてしまうが、ここはまったくそんな気配がない。しいて言えば、書棚に建築関係の書物が多いことくらいだろうか。

「建築事務所らしくありませんね」

「ええ、図面を出すところまで、すべてMacintoshでやってますからね。やろうと思えば、ここまできるということですよ」

と鳥谷部さんはにこやかに答えた。

鳥谷部さんは新日本建築家協会の会員である。東京工業大学建築学科を卒業後、建築事務所を設立し活躍していたが、数年前、Macintoshが縁で知り合った井上牧氏と共同で、現在の事務所を設立した。主な仕事は、一戸建て住宅の設計などである。

「建築家で、パソコンのCADを使っている人は多いんですか？」

「いや、ぜんぜん多くないと思いますよ。ソフトウェアや解説本の売れ行きなどから見て20万人くらいはCADを使っているのではないかという見方もありますが、現実的には、ぼくのまわりでCADを使って図面を引いている人はあまりいないんですよ」

CADソフトをめぐる状況を鳥谷部さんにお聞きしたので、概要を紹介しておこう。

現在、Macintoshの建築用2次元CADとしては、MiniCad 5（3D機能あり）、PowerDraw、DRA-Macなどが代表的なものだそうだ。また、PC-98やDOS/V用として、DRA-CAD、AutoCAD、そしてフリーウェアのJW-CADが有名であるという。

Macintosh用のCADソフトはそれぞれに特長があるが、鳥谷部さんは主にMiniCadを使い、事務所ではPowerDrawも用いているそうだ。理由は、鳥谷部さんの奥さんがMiniCad使いで、自宅でアシスタント的に仕事を手伝ってもらっているからだという。また、MiniCadの持つ無限とも言える多機能に奥の深さを感じるから、ということもあるそうだ。

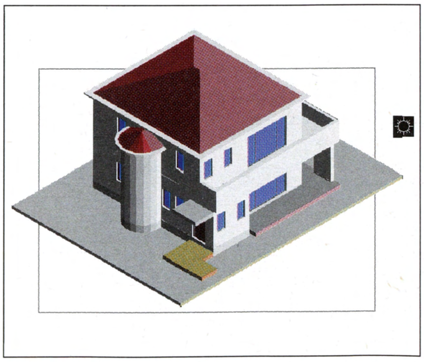
どうしてMacでCADなのか

「ぼくはもともと、PC-98派だったんですよ」

と、いきなり鳥谷部さんの口から意外な言葉がもれた。

ぼくは、ぎくりとした。いやはや、これは大げさな反応だ。別にPC-98を使っていたとしてもいいではないか。

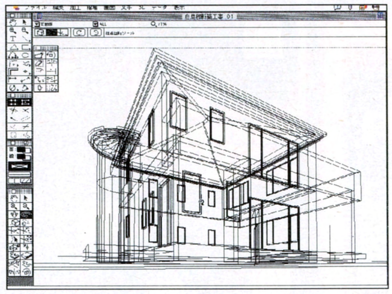
「最初はずっとPC-98を使ってCADをやっていたんです。ところが4年程前に、ある建築関係のネットで、PC-98対MacintoshのCADソフトについての大論争があり、ぼくは当然PC-98を擁護していたんですが、それをきっかけにMacintoshがものすごく気になりはじめたんです。で、ひょんなことでSE/30を手に入れました。これがなかなかよくて、すぐIIx（IIfxにアップグレードして現在も使用）を買いました。これでMacintoshのCADソフトを使ってみたところ、その美しさに惹かれたんです



設計されたデータは、あらゆる角度から見ることができる



CADの現状について語る鳥谷部さん



線でのレイアウトだけでなく面でのレイアウトも可能



ペンタブレットを使ってスイスイ操作する

ね。処理速度にしても、PC-98と変わらない。それだったら、美しいほうがいいのではないか。そう思ったわけです。」

鳥谷部さんによると、68030の載ったMacintoshからは、速度的に問題なくCADが使えるようになった、という。また、MiniCadに出会ったことも、MacintoshでCADをやるようになった理由のひとつだ、という。

現在、鳥谷部さんの事務所には、Quadra950が1台、Quadra700が2台、Macintosh IIciが1台、Macintosh SE/30が1台の、計5台のMacintoshがある。なお自宅にはIIfxがある。

プロッタは、A2判が出力できるサーマル方式のグラフテックTM1220を使用している。これは見た目にはプロッタというよりプリンタそのものであり、意外なほど小さい。しかもサーマル方式だからペンプロッタのような騒音もない。

CADソフトの実力は…

図面は、小型建築の場合はほとんどA2判で十分だという。しかも、印字速度も速く、A2判1枚が約3分でできあがるそうだ。これがそのまま建築現場で使えるのか。

「もう完璧に大丈夫ですよ。最初のアイデア段階のラフスケッチだけは手書きでやりますが、それ以外はMiniCadですべてできます。面を使った図面で立体感を出したり、3D画像にして回転させ、いろんな角度から見るといったこともできますし、また、完成した建物の中を歩いているように見る『ウォークスルー』もできます。オプションのプラグインを使えば、日影を計算して付加することも可能です。MiniCadはすばらしく多機能で、ふだん使わない機能のほうが多いくらいですね。ただし、3Dについては、form・Zなどのモデリングソフトや、STRATA STUDIO Proなどのレンダリングソフトへ持っていって作業することのほうが多いです。優れた機能を持つソフトを組み合わせて使えるのもMacintoshの利点のひとつですからね。」

鳥谷部さんは、PC-98の時代から長くCADを使っており、またNIFTY-Serveの建築フォーラムのシスオペをしているなど、CADソフト全般に非常に造詣の深い方である。シスオペをしている関係上、DOS関係のフリーソフトのチェックもやらなくてはいけないので、PC-98も所有しているという。また、Windows対応のCADソフトのチェックをするため、最近ペンティアムマシーンも調達したそうだ。

「CADソフトは全部押さえておきたい、と考えているんですよ。」

CADのことなら何でもわかるという鳥谷部さん。もし質問があれば、建築フォーラムあたりに書き込んでみるのもいいのではないだろうか。

こどもとMac

Macintoshと教育のパーティー「POEM」at 飛騨高山

山内　祐平（大阪大学助手、教育システム工学）

8月6日（土）7日（日）、飛騨高山にある飛騨国際工芸学園において、POEMという教育とコンピュータの関わりについて考える集いが開かれた。このPOEMというのは、The Party on Education of Multimediaの略で、今年で4回目になるMacintoshと教育のための「パーティー」である。パーティーであるからにはフランクでなくてはというわけで、来場者はノーネクタイ厳守である。さらにはパネルディスカッションのパネラーにビールを飲ませて本音を出させようとしたり、終わった後に地太鼓パフォーマンスがあるなど、随所に楽しい趣向がこらされている。

今回のPOEMでは、特別ゲストとして、ニュージーランドからTina vadn der Molenを招き、HyperEdとよばれるプロジェクトを紹介した。これは初めてMacにさわる教師が、教材スタックを作れるところまで何回も研修を行い、できあがったスタックを安価なパッケージにして販売するというユニークなもので、500人近い参加者が興味深く聞いていた。その他のプログラムは教育現場（幼、小、中、高、大学、養護学校）の実践報告が主で、POEMが始まった3年前に比べて、徐々にではあるが、Macが現場に浸透してきたことをうかがわせるものであった。

POEMの大きな特徴は、教師、企業、学生ボランティアなど様々な形で教育に志を持つ人が集い、力をあわせて作り上げている点にある。このようなボランティア・スピリッツこそが、Macの持つよい文化的伝統であり、誰からの指図でもない自発的行動こそが、教育というものを変えていく真の力になっていくのだろう。Macは単なる個人的な道具ではなく、このような変革者をつなぐ社会的なメディアとしての役割も果たしているのだ。



夢の馬主気分が味わえる本格的競馬シミュレーションゲーム

WinningPost

(株) 光栄　045-561-6861　1万2,800円 (税別)

青柳　英穂　Hideo Aoyagi

競馬場に行くのが先か、
ゲームにハマるのが先か!?

競馬シミュレーションゲームとして有名なものには、アスキーの発売する「ダービースタリオン」とこの「ウィニングポスト」がある。両ソフトともMac移植版の発売が決定しており、ひと足先にこちらが登場したというわけだ。数年前、パソコンを購入したいという友人の相談に乗ったのだが、その友人は結局、競馬ゲームの魅力に惹かれ、Macではこの手のゲームが発売されていないことを確認した後、某国産パソコンを購入した。当時まさかこの二つのゲームがMacに移植されようとは思わなかった。

さあ前置きが長くなった。このゲームは競走馬の馬主、オーナーとして競馬の世界を楽しむためのゲームである。まずは馬を預ける厩舎を、調教師のデータを参照しながら選択する。ゲーム開始直後は馬主経験値が低いため、レースの出場や調教の種類などを指示することはできない。はじめは調教師に任せておくのが無難であろう。ゲームの基本画面は馬主のオフィスである。ここから厩舎へ出かけて所有馬の情報を集めたり、牧場へ行って8月に行われるセリに向けて仔馬のチェックをしたり、また他の馬主、騎手、調教師、所有馬や競合馬の情報などを収集することができる。簡単な競馬用語集がオンラインヘルプのようにゲーム中、閲覧することができ、全くの競馬初心者でもこのゲームを楽しむことができる。このゲームを機に競馬に興味がわいてくるかもしれない。

ゲームは毎週のターンで進行する。日曜というボタンをクリックして平日の行動を終了すると、競馬の開催される日曜日がやってくる。この画面はレース場を模したものになっていて、パドックや馬券売場、新聞の売店などをクリックするとパドックの様子やオッズ、競馬新聞の予想屋の予想などが見れる。オッズ表示画面ではさらに単勝、複勝、馬番連勝の馬券を購入することもできるようになっている。レースをアニメーションによって見ることもできるし、レース結果も競馬場の電光掲示板そのままのグラフィックで見ることができる。つまり馬主経験もできて馬券も買える、競馬ファンにはたまらないゲームというわけだ。

たまった資金は主に8月のセリ市で仔馬を購入するために利用するが、10億円の資金がたまると個人牧場を持つことができるようになる。血統が良くなければ、名馬は生まれない。期待した結果を出せなかった馬は引退の道を辿るため、毎年仔馬を購入していかなくてはならない。名馬に巡り会えば数々のレースを勝ち進んでいくことになる。愛馬が晴れの舞台に立つときはゲームながら感動の一言である。天皇賞や日本ダービーなどGIレース前には、各馬の紹介までしてくれる芸の細かさ。盛り上がって涙が出てきそうになった。まさに競馬の厳しさと楽しさを教えてくれるゲームである。



図1　GIレースは特別な画面が用意されている。この後出走馬の紹介がある



図2　8月は仔馬のセリ市が開催される。欲しいと思った仔馬なら高値になっても手に入れる



図3　調教師から愛馬の出走登録の電話がオフィスにかかってくる

●動作機種
CPU68030以上のMacintosh
Power Macintosh
●動作環境
漢字Talk7.1以降
13インチ以上のカラーモニタ (256色)
20MB以上の空きHD
3.5MB以上の空きメモリ

不思議な魅力に満ちた『540,000秒の謎の世界』を巡るアドベンチャー

RETURN TO ZORK（日本語版）

（株）バンダイビジュアル　03-5828-3028　1万4,800円（税別）

●動作機種
LC III以上のLCシリーズ、Centris、Quadraシリーズ
●動作環境
漢字Talk7.1以降
13インチ以上のカラーモニタ（256色）
3MB以上の空きメモリ

たくさんのアイテムをどう扱うかがポイント

難易度、おもしろさ、グラフィックいずれもハイレベルなCD-ROMアドベンチャーゲームが登場する。画面いっぱいに表示される、実写を取り込んだ256色のグラフィックは、なかなか気合いの入ったものになっている（IBM-PC版からの移植であるため、多少ドットの粗さが気になるが）。MYSTのように丁寧に描かれたグラフィクスというわけではないが、RETURN TO ZORKのファンタジックな世界を表現するには申し分のないものとなっている。

この世界の住人達は、かなり変わった人達ばかりだ。おしゃべり好きの町長、無口な鍛治屋、教科書以外のことはまるでわからない教師、魔女と恋した貸ボート屋など、個性的で面白い。

西シャンバーの町長執務室で資料をあさってみれば大抵のことはわかる。忽然と姿を消した東シャンバーの町、決して光を絶やすことのないタイマツ石、風変わりな乾杯の作法、料理の作り方、ナイトライフの楽しみ方。新聞を広げてみれば月名や週名までもが、現実の世界と全く違うことに気付くであろう。カメラやマイクロレコーダを持ってさまよい歩く主人公はまるで異世界を旅する旅行者である。住人の記念写真を撮ることもできるので、ゲームの解決そっちのけで楽しんでしまいそうだ。町長さんが勧めるように、この町の住民になっても良いような気もしてくる。

アイテムは一見して使い道が期待されるような特別なものはないが、かなりの数に及ぶ。それぞれを組み合せたり、新しいアイテムをつくり出していくという方法が多くなるはずだ。さらに住人達が個性的すぎるためか、彼らの行動が予想できない。探偵よろしく丹念にアイテムを試し、情報収集を行う必要がありそうだ。RETURN TO ZORKは異世界の物語、謎解きもとんでもない内容だったりする。パワーボートのモーターの動力は？　鍵のかかったドアを開けるための針金の入手方法は？　おっと、話してしまうとゲームが面白くなくなるのでやめにしよう。しかしヒントは至る所に転がっているものだ。西シャンバーの町にある廃虚では木箱とネズミを見つけることができる。しかしネズミを持っていると伝染病にかかって命を落としてしまう。ではどうするか？　木箱に入れて持ち運べばいいのである。大したヒントではないかも知れないが……。

アメリカの商用ネットCompuServeのGamer's ForumにはRETURN TO ZORKのヒントファイルがアップされていた。どうしても先へ進めない人はこれを入手すると良いだろう。筆者も入手して頑張っている最中だが、いやはや難しい。現在筆者はデスクアクセサリの「パズル」と同種のパネルパズルで四苦八苦している。パネルの柄自体がゲームのヒントとなっているのだが、これが解けなければ、物語の進展がないようなのだ。皆さんも頑張って欲しい限りである。かなり難しいが、充分楽しめるゲームである。

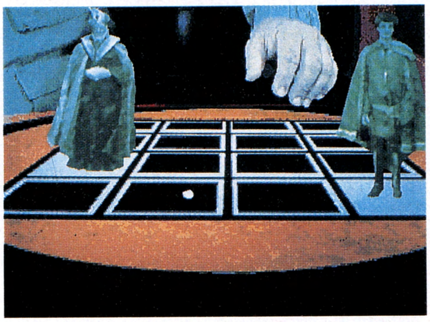


図2　ムードックと対戦する古風なゲーム、サバイバル。ゲーム方法は町長執務室のファイルの中に書いてるが、至って簡単

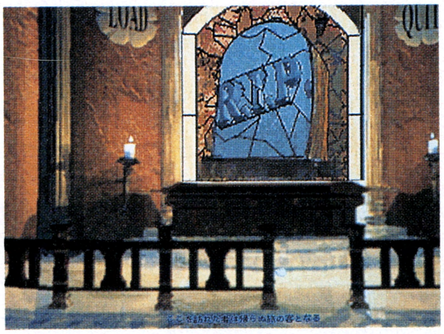


図3　ゲームオーバー画面。美人教師の抜打ちテストに落第しても、ゲームオーバーなのがちょっと...。セーブしてあれば何とかなるけど



図1　テレ-オーブからアドバイスをしてくれる、魔術師トレンバイル。まずは電池を入れてくれと言われるのだが

OTHER ATTRACTIONS



「あの素晴しい弁当を二度三度」「難しい本を読むと眠くなる」

イタチョコシステム　03-3923-8427　各4,000円

あの「ヘナチョコダービー」のイタチョコシステムから新作ゲームが登場。「あの素晴らしい弁当を二度三度」（左図）は、潰れかけたお弁当屋を、他店に負けずに運営してゆくサクセスシミュレーション。「難しい本を読むとねむくなる」は、体の上で小人をくっつけて植物を培養するという、何とも形容のしがたい設定のゲーム。のんびりと遊べるゲームとなるか、はたまたただの珍品ゲームソフトになるかはあなたの感性次第。

わたしがハマった CD ROM

アラン・ケイ CD-ROM Pack

オープンブック 03-5431-7180
5,800円
13インチ、256色以上のモニタ
漢字Talk7.1以降、要HyperCard2.1J(2.2対応)

納富　廉邦

Macを産んだ「アラン・ケイ」をデジタル・メディアで

Macユーザーは、歴史を勉強して初めて一人前、ということが言われることがある。何故か妙にそういうことに詳しい人が多いのが、その説を裏付けている。アラン・ケイという人についても、結構詳しい人は多いようだ。Macの誕生にヒントを与えた人物として、彼が提唱した「ダイナブック」と共に、語られることが多い、生ける伝説の一人だ。

そのアラン・ケイについてまとめた同名の書籍（1992年、アスキー刊）をデジタルメディアとして生まれ変わらせたのが、このCD-ROMだ。「ダイナミックな本（ダイナブック）」を提唱し、コンピュータが、未だ大型計算機であった時代に、すでにデジタル・メディアの可能性に思いを馳せていたアラン・ケイという人物にふさわしく（現在のところではね）エキスパンド・ブックで作られている。

内容は論文、講演録と評伝。特に論文は「パーソナル・ダイナミック・メディア」と題された「ダイナブック」の構想から、最新のコンピュータと教育を扱った、書籍未収録のものまでが収録されている。論文には数多くのムービーが付されていて、文章の内容を、実際に動くコンピュータ上の作業などの映像で直に見ることが出来るようになっている。

エキスパンド・ブックもバージョンが上がり、注釈のテキストなどが、ストレスを感じない速度で表示され、ページめくりもそこそこはスムーズになったため、長文がかなり読みやすくなった。いかに、アラン・ケイと電子出版が似合っていても、速度に問題があれば、かえって興ざめなのだが、この程度の速度があれば、見て、読んで、聞いて、という作業が自然に行えて、デジタル・メディアの可能性を語る論文を読むのに適したスタイルに仕上がっている。

今読んでもすごい「ダイナブック」

こうやって、まとめてアラン・ケイという人の発想を読んでみると、これが実に面白い。

ノートサイズ以下で持ち運びが出来て（防水も考えられている）、ディスプレイは新聞の紙面以上に読みやすく、音声出力も高い基準で可能であり、誰にでもプログラミング出来て、絵が描けて、文字が書けて、それらは全てオブジェクトになり、編集や統合が可能。絵はすぐにアニメーションになり、言葉は音楽にもなりうる。そんな「ダイナブック」の話など、ほとんど、子供が飛行機の絵などを描いて、「ここからバーンッてミサイルが出て、こっちからはレーザー光線が出るようになってるんだよ」と、大人に一生懸命説明しているのと同じような気もする。今読んでも、「そりゃ、そういうのが出来れば凄いよな」というような「ダイナブック」のコンセプトが打ち出されたのが1976年だ。Macの発表が1984年、ということを考えると、いかにとんでもない発想のものだったかと思う。しかも、その実現に関して、別に夢物語を述べているわけではない証拠を、次々と挙げていくのである。読んでるだけでエキサイティングだ。



図1　「アラン・ケイ」のタイトル画面

それと同時に、記述可能なものなら何でもシミュレート出来るコンピュータは、どんなメディアにも成りうる、という発想と、それをパーソナルなメディアとして形にしようとした姿勢が、その後の生産性至上主義的に発達したコンピュータという機械とは、見事に相反しているのが、凄くて面白い。

アラン・ケイが18年前に見据えた未来

このCD-ROMはアラン・ケイを中心に据えたために、図らずも現在のCD-ROMに対する批判も内包してしまっている。子供をユーザーとして規定することで見えてくるものとして、彼は、その表示能力と処理速度が、他のメディアと比べて劣っていてはならない、としている。大人なら我慢出来ても、子供はそうはいかない、ということだ。テレビの方が綺麗でスムーズな動きの映像を見せてくれるなら、子供はそちらにより強い興味を示すのがあたりまえだ、というのである。ここには、ビデオでも済むことをCD-ROMにして喜ぶような、CD-ROMという新しいメディアの、その新しさだけを見て、多少の内容やアイディアの貧困さには目をつぶるような、そういう姿勢はみじんも感じられない。アラン・ケイは18年前に既にそういう姿勢の元に動いているのである。

Macの進歩に一喜一憂するのが悪いことではないのだけれど、それとメディアとして世に出されるものを同じ次元で見ていていいのだろうか、ということを考えさせられた。このCD-ROMを見ていると、大事なのはアイディアと志の高さだな、とつくづく思う。

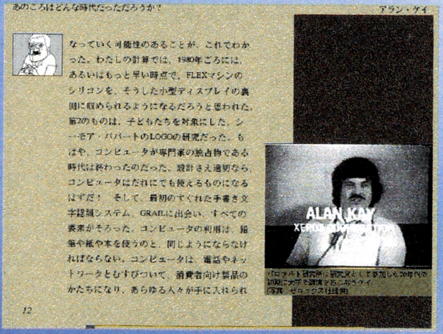


図2　アラン・ケイの若かりし頃を振り返った「あの頃はどんな時代だったのだろうか？」（まえがき）と、70年代のアラン・ケイの写真

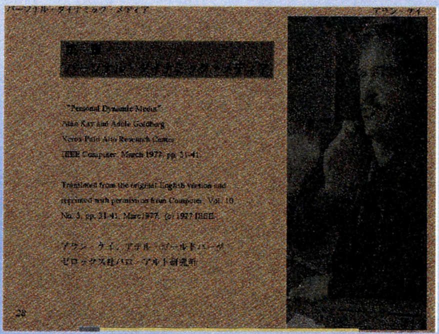


図3　収録された論文のひとつ「パーソナル・ダイナミック・メディア」

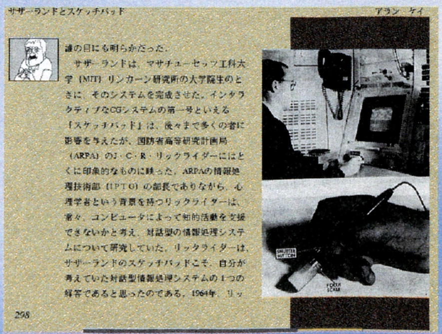


図4　「Alto」と並んでMacに影響を与えた「スケッチパッド」の写真と説明

アウトドアワンダーランド

問い合わせ先：インターリミテッドロジック
0426-78-1202
9,800円（税別）
CPU:68030-25MHz以上、漢字Talk7.1以上
QuickTime1.6.1以上　メモリ8MB以上

ここ数年のアウトドアブームであるが実際キャンプへ行った人の話を聞いてみると、いろいろ大変なことも多いらしい。蚊やらブヨやらわけのわからん虫に襲われたり、やかましい学生サークルの夜通しバカ騒ぎのせいで一睡もできなかったり、トイレひとつにしても都会とは勝手がちがう。かといって都市生活の快適さをそのまま積み込んだキャンピングカーで完全武装していくというのもやりすぎだ。というわけでやっぱり出たのが机上アウトドア疑似体験CD-ROM。ひとりで観るより、この夏忙しくて子供をどこにも連れて行ってやれなかったお父さんなどに、親子で楽しむようお薦めしたい。

設定はあるアウトドア大好き家族がある高原にオートキャンピングに行くというもの。オートプレイのハイキングあり、国内の野生動物の紹介あり、ゲーム調の渓流フィッシングありと盛りだくさんである。キャンプの仕方やキャンピンググッズ使用法のハウツーなどもあり、ヴァーチャル体験CD-ROMという趣だ。しかし実際のキャンプに役立つかどうかは正直難しいところだ。

ところで、一緒にこのCD-ROMを見ていた本誌編集者いわく「あ、制作会社の住所が八王子だ。きっとロケ地は近所の高尾か陣馬ですよ。ロケ費けちってますよ」。絶対そんなことはないと思う。多摩地区にはこんな湖や湿原はないはずだ。「きっとこの湖は狭山湖とか相模湖とかのたぐいですよ」狭山湖や相模湖は人造のダム湖である（東京都下のローカルな話題ですみません）、とそんな楽しみ方もあるにはある。

このCD-ROM、本誌に取り上げられる他の作品にくらべるとかなり地味だ。だいたいヒットする作品はカルトものなどのアクの強いものばかりだし、それがマニアックなファンを引きつけてるのだろうが、ファン層や市場の拡大のためにはこのような非オタク健全CD-ROMにぜひ頑張って欲しい。（照井　祥史）



釣りをしている人に釣った魚を教えてもらう。


滝に向かっている森の中の道を進む。立ち止まり鳥の写真を撮ることも可能だ。

くノ一忍法帖

問い合わせ先：キングエンターテイメント
03-3945-2122
9,800円
256色表示可能な13インチモニタ

これは買いである。山田風太郎の小説のファンはともかく、風太郎原作の映画のファン、H系のファン、アイドルファン、特撮ファン、全てＯＫなCD-ROMタイトルだ。変にこだわらず、素直に見ることをお薦めする。

最初は私も、くノ一忍法帖３「秘戯伝説の怪」のオマケ的なものとしか期待していなかった。だが大きく４つに別れた内容には、意外な付加価値がつけられている。「映画の紹介」としてメインキャストの既出演データ等が確認でき、映画のイントロも見られる。「忍法型録」では映画に登場する忍法全てをチェックできるし、（「忍法乳時雨」なんていうのもある）「忍法対戦」では甲賀くノ一と伊賀忍者の主な忍法対戦が再現される。映画の本体のサブツールとしてはもう十分な内容だ。

そして最後の「対戦ゲーム」。ルールはいたって簡単で、すごろくゲームに近い。映画のストーリーに従って甲賀のくノ一と伊賀忍者が激突する。無事に勝利したあとに、意外なおまけが待っているのだ。私は「対戦ゲーム」を何回でも繰り返しプレイすることをお薦めしたい。

まあここまでベタ褒めしてしまったが、冒頭に書いたように、多くのファンが楽しめるということは、一つの要素だけを深めるわけにはいかない、ということでもあり、食い足りないと言えば食い足りない。

ただストーリーに関しては良くできていると言っていい。いつの世でも陰働きするものは存在する。ましてやくノ一。どう転んでも酷な末路が待っているのだ。カムイ外伝然り。どろろ然り。彼女達は一瞬のきらめきとともに走り去る。そして後に残された我々は、いつだって心のどこかを盗まれてしまうのだ（そして少年は大人になれるのだろうか）。くノ一物のストーリーかくあるべし、という制作サイドの熱い思いが伝わってくる、そんな作品である。（大出　裕之）



甲賀くノ一の「忍法型録」。甲賀くノ一の全ての忍法を動画で見ることができる。



対戦ゲーム中の対戦画面。誰が攻撃するのかを選択する。

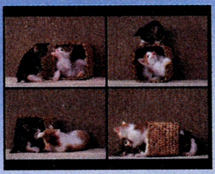
ハイパー・スタック



パイフィック・ハイテック
03-5477-9675
4,900円

ハイパー・スタックには英語版ではあるが1000以上のスタックが収録されている。スタックの内容によってカテゴライズされており、そのジャンルは教育、ゲーム、グラフィックといった物から、数学、宗教、新時代、などというのもある。またHyperCardユーザのためにXCMD/XFCNも収録されている。

A Day of Cats 陽気な子猫たち



トンキンハウス
03-5390-7550
3,800円（税別）
13インチ／32000色表示のカラーモニタ
漢字Talk7以上

写真家、本多信男氏による５匹の子猫の写真を200点以上納めたCD-ROM。母親を失った５匹の子猫が里子に出されるまでの２カ月の間に撮られた約200点の写真を集めている。５匹がかごの中に収まってる写真あり、じゃれあう写真あり、アップありと猫好きにはたまらない内容だろう。

パシフィック・ラグーン



シンフォレスト
03-3440-1598
3,980円（税込）
漢字Talk7以上
空きメモリ3.5MB以上

パシフィック・ラグーンはフィジーの海の写真を中心に清涼感ある音楽とともに鑑賞することができる。音楽データは４曲と３つの波の音が収録されていて、しかも通常のCDプレイヤーで聴くこともできるようになっている。AUTOモードで様々な写真を眺めながら、南のリゾート地を彷彿させるような曲でリラックスできるだろう。

HyperCard ア・ラ・カルト

HyperCardで楽しむアクションゲーム

鈴木 明祥 Akihiro Suzuki
各種スタックのローカライズや制作に携わる。
Macと同じ誕生日（1月24日）が唯一の自慢。

前回に続いて、HyperCardとアクション型ゲームの関係に迫るシリーズのパート2です。
アクション型ゲームスタックには、自然にマウスを活かせるモグラ叩きゲームの類が多いことに気がつきました。その中から特にユニークなモグラ叩きを紹介しましょう。

いただきます

NEHAN（涅槃もぐらたたき）

作者：みやしたゆきこ氏　ソフト区分：フリーウェア
所在：NIFTY-Serve FMACHYP Lib3 #100

「故人」をモグラ叩きするスタック！？

今回紹介するスタック「涅槃もぐらたたき」は、その名の通りモグラ叩きゲームの一種です（図1-1）。前回紹介した「り〜猿ハンター」と「Skeltons」は、モグラの代わりにサルやガイコツを叩くようにしたものですが、「涅槃もぐらたたき」は、さらにスリリングなモグラ叩きになっています。

画面のあちこちに出てくるのはモグラでなく有名人の名前です（図1-2）。歴史上の人物、政治家、芸能人などの名前がアトランダムに現れるところを消える前にすばやくクリックしていきます。ただ、すべてをクリックしてはいけません。許されるのは、なんと「故人」の方々だけです。うまくクリックできれば「ちぃーん」と鐘の音が鳴って10点加算されます。間違えて「故人ではない方」の名前をクリックしてしまうと、これは大変な失礼をしたということで10点マイナスになってしまいます。生前葬をやっているというような判断を迷わせる方は出てきませんのでご安心を。故人かどうかわからない場合は、クリックしないでやりすごすのがコツです。ゲームが終わると涅槃成績簿という修行の結果が表示されます（図1-3）。

操作に慣れ、次々と得点できるようになると「ちぃーん、ちぃーん、ちぃーん…」というふうに鐘の音が連続的に鳴り響くようになります。そのような中で画面上を去来するいろいろな方の名前を見ながらプレイしていると「そうか、こんなにすばらしい方々をたくさん亡くしてしまっているのか」と、妙にしんみりした気持ちになってしまいます。一見するとちょっと危ないゲーム内容と思いきや、意外な効能のあるスタックかもしれません。

バージョンアップでお願いしたいこと

作者のみやした氏のコメントによれば「のっぴきならない事情」が発生したらバージョンアップするとのこと。それも「年末」にやるということは、ワイドショーの年末特集「哀悼！今年亡くなった有名人」のようなコーナーをチェックするのかもしれません。確かに必要なことですが毎年となるとご苦労なことです。

そこで、次のバージョンアップで作者にぜひお願いしたい改良点があります。それは「名前のデータリストを編集できるようにしていただきたい」ということです。そうすれば、年末ごとのデータのアップデートはユーザーにセルフサービスでお願いできるし（本当？）、なによりこのスタックをまったく別の目的で使えるようになるからです。

例を出してみましょう。職場では「某佐藤氏が手を出した企画部の女の子の名前をクリックするモグラ叩き」を作り、会社のネットワークに公開できます（ああ恐ろしや）。また、学校では「両生類の動物だけをクリックするモグラ叩き」を作り、理科の自習時間に使えるかもしれません。各自、身近なテーマでカスタムメイドなモグラ叩きスタックを作れます。これぞHyperCardらしい使い方だと思うのですがいかがでしょうか。

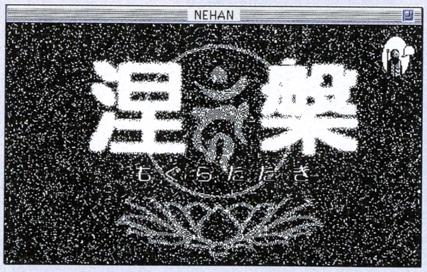


図1-1　NEHAN（涅槃もぐらたたき）の表紙。お地蔵さまアイコンが雰囲気を出している

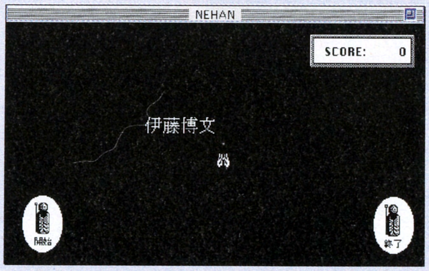


図1-2　プレイ画面。故人の名前が出てきたらその業績をたたえ、ご冥福をお祈りしつつクリック。マウスカーソルは「合掌」になっている

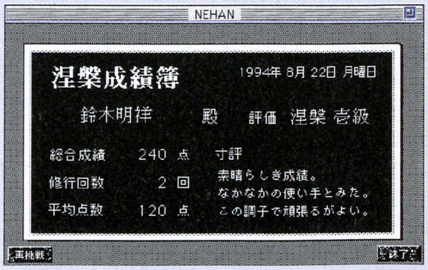


図1-3　ゲームを終えると表示されるダイアログと涅槃成績簿

表紙を作ろう

idle の効用

前号からアクションゲーム型スタックのサンプルとしてモグラ叩きを作っています。ゲームらしくするための基本的な機能を追加していきましょう。

改良作業に移る前に、前号の続きとしてidle（アイドル）の効能について少し説明を加える必要があります。このスタックの中心的な処理であるモグラを動かす部分【Script 1】は、idleハンドラ（on idleで始まり、end idle で終わる一連の命令群）の働きを利用しています。

常に何か（ここではモグラ）を動かしつつ、プレイヤーの操作（マウスクリック）にリアルタイムで反応する、というアクションゲーム特有の状況を作り出すためには idle を使うと便利です。 idle の動きを実際に目で確かめましょう。メッセージボックスから半角英字でmw と入力し、return キーを押してメッセージ表示ウィンドウを開きます（図2-1）。

このウィンドウは現在スタックが行っている作業内容を追跡表示できます。「idle を隠す」のチェックボックスを OFF にしてから、じっと見ていると idle とそこから発生したメッセージが滝のように流れていくのが見えます。モグラボタンなどをクリックすると idle メッセージは一時中断し、mouseUp などの一連の命令が実行されるのもわかるでしょう。その実行が終われば再びidle メッセージが発生してきます。このidle メッセージを受けとめるハンドラをカード上に置けば、常に一定間隔で、任意の処理（ここではモグラの移動）を実行し続けられるわけです。

ゲームのスタート＆ストップボタンを作る

現段階ではスタックを開くと同時にidle ハンドラの働きによってモグラがぴょこぴょこと動き出してしまいます。とりあえずゲームをストップするボタンが必要でしょう。これはつまりidle ハンドラを機能しないようにするボタンです。これにはいろいろな方法が考えられますが、一番簡単なのは「別のカードに移動してしまう」ことです。ただしこの場合、idle ハンドラはモグラボタンのあるカードだけに置き、他のカードには置かないという前提が必要です。バックグラウンドやスタックのスクリプトに置いてもいけません。



図2-1　メッセージ表示ウィンドウ。idleメッセージが流れている他、mouseUpのようなおなじみのメッセージも確認できる

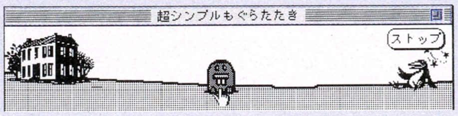


図2-2　ストップボタンを配置したゲームカード



図2-3　表紙カード。表紙らしい絵を描いておく。スタートボタンには、Play命令で音楽を鳴らしたり、スタートメッセージを表示させるなど、ゲーム開始時の演出を凝らしたスクリプトを書き込んでもいい

現段階でスタックにはカードが1枚しかないので、新しくカードを作り、ここに移動すればゲームをストップできます。せっかく新カードを作るのですから、ついでにゲームのタイトル（表紙）カードとして作ってしまいましょう。スタックの構成としてはタイトルカードがあり、その次にゲームをプレイするカード（以後ゲームカードと呼びましょう）があるという具合になります。

さっそく編集メニューから「新規カード」を選んでください。すると新カードはゲームカードの後に作られます。これではスタックを起動した時、いきなりゲームカードが表示されてしまいますのでカードの順序を入れ替えることにします。まず、ゲームカードに戻って編集メニューの「カットカード」実行します。自然に2枚目の表紙カードに移りますから、この状態で編集メニューの「ペーストカード」実行します。これでカードの順序が入れ替わりました。

カードの準備ができたら、ゲームカードにストップボタンを作りましょう。このボタンには単純に表紙カードに戻るようなスクリプト【Script 2】を書き込みます（図2-2）。これでストップボタンは完成です。当然、表紙カードの名前は「表紙」としておきます。

次に、表紙カードにスタートボタンを作ります。先ほどのストップボタンをコピー＆ペーストすれば大きさや位置を合わせることができます。スクリプトは【Script 3】になります。もちろんカード移動の前にPlay命令で音楽を鳴らしたり、スタートメッセージを表示させるなどの演出を凝らしたスクリプトを書き込んでもいいでしょう。表紙カードにはゲームの名前や絵などを書き込んでおきます（図2-3）。また、ゲームカードのカード名を「ゲーム」としておくことも忘れずに。

【Script 1】前号のもぐら叩きスタックのスクリプト

```
--ゲームカード上のモグラボタン
on mouseUp
  play "boing"
end mouseUp

--ゲームカード上のidleハンドラ
on idle
  global JumpOutCount
  add 1 to JumpOutCount
  if (JumpOutCount > 15)
  then
    put 0 into JumpOutCount
    set loc of cd btn "Mogura" to random(416),48
  end if
  pass idle
end idle
```

【Script 2】ゲームカード上のストップボタン

```
on mouseUp
  go cd "表紙"
end mouseUp
```

【Script 3】表紙カード上のスタートボタン

```
on mouseUp
  go cd "ゲーム"
end mouseUp
```

お気に召すまま

Any Way You Want It

第24回
無益の益

白石 富男 Tomio Siraisi

Macには、ジョークソフトと呼べるソフト群があり、これらのソフトの中にもいったん使いだすと、ユーティリティーソフトと同様、手放せなくなるものがある。今回はこれらのほんの一部を紹介しよう――

ユーティリティソフトとジョークソフト

いやー、暑い、暑い！

この原稿が皆さんの目に触れるころは、秋風が肌に快い頃となっているだろう。でも原稿を書いている今は記録的猛暑というだけでは足りず、猛暑+酷暑に激暑とか烈暑などという言葉も加えてそれを一度に言っても足りないくらいの暑さの真只中なのである。もう、この猛暑+酷暑+激暑+烈暑のおかげでダウン寸前、頭が朦朧としているところで、漢字Talk7がらみのユーティリティも一通り終えたことだし、このあたりでちょっと気分を変えて、ジョークソフトと呼ばれる一群のプログラムをここで扱ってみようと思う。

ジョークソフトといっても、こんな言葉は初めて聞いた、という人も少なくないだろう。これは何か仕事に役立つというわけでもなく、かといってゲームソフトのように何かを成し遂げることに熱中させてくれるわけでもない。ただクスリと笑わせてくれたりちょっとした気分転換になる、文字通り冗談のようなプログラムのことである。これが実にいろいろと出回っていて、たとえばNIFTY-ServeのFMACPROというフォーラムにはGames & Jokesという名前のデータライブラリがあるくらいなのだ。

なぜジョークソフトをこのユーティリティのコーナーで扱うか、ということだが、一つには『MacFan』の他のコーナーではこの手のソフトがなかなか紹介されないということがある。本連載の第13回で述べたように、ユーティリティソフトとはどこにも分類されない「その他ソフト」なのだから、ここで扱おうじゃないかということになる。

ところで、同じ第13回で筆者はユーティリティソフトを「なくてもMacで仕事はできるが、使ってしまうとそれなしでは仕事ができなくなるソフト」とも書いた。ジョークソフトはハードな仕事をしている人にとって恰好のコーヒーブレイクとなってくれるために、まさに「それなしでは仕事ができなくなる」わけであり、それゆえこのコーナーで扱うのが一番ふさわしいと言えるのだ。つまり仕事に直接役に立つわけではないがゆえに、役立つのが、ジョークソフトなのである。

だいたい仕事そのものの効率しか考えなかったら、Macは単なるビジネスマシーンでしかなくなってしまい、数あるパソコンの中からMacを選んだ意味があまりなくなってしまうではないか。ねえ、皆さん！

前口上はこれくらいにして、いよいよジョークソフトの紹介に入ろう。

Macで占いを

雑誌やスポーツ新聞を開くと真っ先に占いを読むという人は「おみくじ2」がお薦めである。

アイコンをダブルクリックすると、ちょっと怪しげな雰囲気を漂わせる若い女性が水晶にまばたきをし始め、水晶も輝き出す。そこでそのウインドウ内をクリックすると、図1のようなおみくじが出てくる（図1）というわけだ。この結果はプリントアウトもできるし、テキストデータとして保存もできる。

ただ、このおみくじ2は要注意のところもある。最初に「吉」と出ていても中身をよく読むと、決して「吉」とは言えないことがしばしばあるからだ。たとえば図1を見ていただきたい。総合結果が「敗北の時」となっているが、これでも「吉」と言えますか。そもそも筆者の持っているバージョンでは、これまで「吉」しか出たことがないのだ！　でも「敗北の時」といいながら「冒険をしましょう」と言っていたり、「登山・ドライブでも天気は良好」と言っていながら「旅行の計画は中止になります」とのたまうこの支離滅裂さが、筆者は好きだ。気にくわない結果が出たら、やり直せばいいのだ。二度目は同じ吉でも中身は違うものが出てくる。

ただ、ナンセンスさという点では「Omikuji」という前のバージョンのほうが筆者はもっと好きだ。こっちは「大吉」「吉」「凶」「大凶」がおみくじの箱から出てくるだけなのだが、それと関係があるんだかないんだかわからない諺が意味ありげに表示されるというもの（図2)。しかも「大凶」のときは「ざけんじゃねーよ」とおなごに言われちゃったりするので、大凶なのに思わず微笑んでしまうこともある。アイコンについても、前のほうが筆者好みだ。

おみくじ2（つまり新しいほう）には、「女子高生占い」というおまけがついている。筆者自身こういうのは嫌いだが一応説明すると、ミニスカートをはいたカワユイ女子高生がおしりをこちらに向けて登場する。そこでそのスカートをクリックすると、ひらひらしてそれがめくれ、ンンッ、こんなこと、筆者は書きたくないのだが、最後にはパンティーがちらっと見え、その色で占うという仕組みになっているのだ。この占いはあまりに楽しい、いや違った、あまりにバカバカしいので、よだれをたらしながらやっているところを人に見られると、もうまともにはつきあってくれない。変なウワサもすぐに広まる。必ず周囲に誰もいないことを確かめてから占おう。

心の安らぎソフト

疲れたときは、コーヒータイムである。

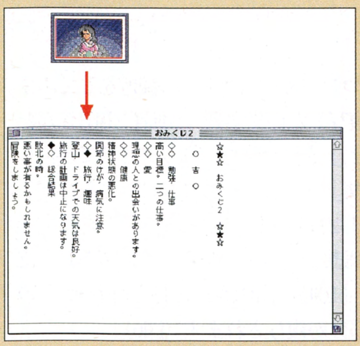


図1　おみくじ2

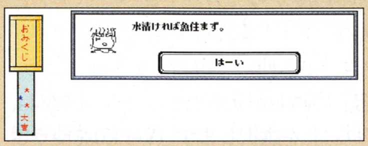


図2　Omikuji

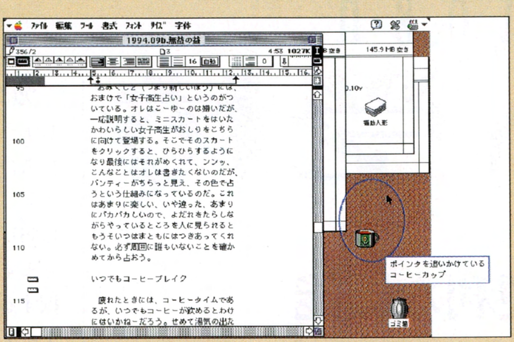


図3　コーヒータイムマスコット



図4　釣りスタック

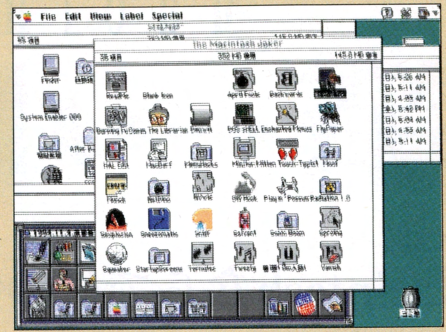


図5　BrokaMacによる画面のぶれ

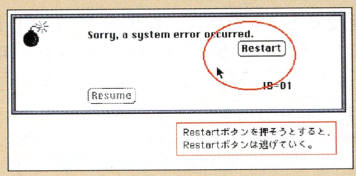


図6　Restartボタンが逃げ回るSexposition

しかし、いつでもコーヒーが飲めるというわけにはいかないだろう。コーヒーが飲めないのならせめて湯気の出たコーヒーカップだけでも見たい、という人のためにあるのが「コーヒータイムマスコット」である。これはポインタの後を湯気の出たコーヒーカップが追いかけ、コーヒーカップをクリックすると「休憩しようよ！」という吹き出しが現れるだけの単純きわまりないソフトだ。しかし、他のプログラムウインドウをアクティブにすると、そのウインドウ上にポインタを移動させても、コーヒーカップはそのウインドウの上まで追いかけてきたりはしない（そうだとしたら、ただただせわしないソフトになってしまう！）。そうではなくて、そのウインドウの影に隠れてしまうのだ。もちろんポインタをそのウインドウの外に移動させれば、コーヒーカップも後を追って姿を表す。この奥ゆかしさがいいし、ふとしたときバックグラウンドにコーヒーカップが見えると、予想外に心の安らぎをおぼえるものだ。

コーヒーカップを見るだけじゃ物足りない、やっぱり命の洗濯には釣りだという人にはHyperCardスタックの「釣り（バカスタック）」がイチ押しだ（図4）。これなら天候を気にすることも餌を準備することもない。もちろん釣った魚の世話をする必要だってない。それに、このほのぼのとした絵！　これを見ているだけで心が和んでしまうのだ。

いたずらをして心に平和を

ここまではMade in Japanのジョークソフトだったが、今度はMade in USAのジョークソフトを見てみよう。といってもこれまた実にたくさんあるのだ。そこで、多くのジョークソフトをディスク付きで紹介しているOwen W. Linzmayer氏の傑作『The Macintosh Joker』という本の中から、他人のMacにインストールをしてその人の慌てふためく姿を陰からこっそり見て、自分の心の平和を取り戻そう、といういささか悪趣味なソフトを二つ紹介しよう。

たとえば、「BrokaMac（ブローカマック）」である。これを他人の無防備なMacの起動項目フォルダ――これはシステムフォルダの中にある――の中に入れておくのだ。すると、Macを起動させたときに図5のような5秒と直視できないチラチラした画面が不快な音と共に現れる。Macの持ち主が蒼ざめたらcap-slockキーを押してやればよい。すると、もとの平和なデスクトップが表示されるという仕組みなのだ。なお、いたずらがすんだら、このプログラムをゴミ箱に捨ててあげること。

いたずらしたい相手がネクラスケベだったら、「Sexposition（セックスポジション）」がいいかもしれない。セクシーな女性がアイコンとなっているこのプログラムをデスクトップにおいておけば、何はさておきダブルクリックしてかかるだろう。すると、画面に出てくるのは何とシステムエラーのダイアログボックス。あれっと思って［Restart］ボタンを押そうとすると、このボタンが逃げ回るのだ。こうなると、パニック状態になってしまうだろう。そうしたら、灰色になっている［Resume］ボタンををを押して、もとの状態に戻してやるのだ。

あー、こんなことを考えていると楽しくて楽しくて、こりゃ手放せません！！そんなソフトばかりが『The Macintosh Joker』にはたくさん入っているのだ。

白石 富男

1958年東京生まれ。著書に『新・Macの便利玉手箱』（毎日コミュニケーションズ刊）

おみくじ2 Ver0.10v
Free（PostCard）ware
作者：梶原元平
登録先：NIFTY-Serve FMACPRO LIB8-119

Omikuji Ver0.21　Freeware
作者：梶原元平
登録先：NIFTY-Serve FMACPRO LIB8-59

コーヒータイムマスコット　Freeware
作者：山本　俊夫（tyam）
登録先：NIFTY-Serve FMACBG LIB2-492

釣り（バカスタック）　Freeware
作者：小林真
登録先：NIFTY-Serve FMACHYP LIB3-107

『The Macintosh Joker』 US$19.95
著者：Owen W. Linzmayer
出版社：Hayden Books
Tel　1-800-428-5331（USA）



Macintosh 第一小学校

第12回
Macintoshならではの便利な機能 (カット&ペースト、コピー&ペースト、Undo)

TeachTextを使った文字編集は、もう十分に上達しましたか。今回は、Macintoshだからこそできる便利な機能(カット&ペースト、コピー&ペースト、Undo)を練習しましょう。これらの機能は、どのアプリケーションソフトでも共通に使うことができます。

藤田　由美子 Yumiko Fujita
1990年10月〜1994年3月、西武百貨店「Macintoshの学校」の企画・運営・プロデュースの責任者をつとめる。現在、メディアプロデューサー。

カット&ペースト、コピー&ペースト

　ワープロ専用機では、「移動」や「複写」を駆使して文章を作成します。Macintoshでは、「移動」が「カット&ペースト」、「複写」が「コピー&ペースト」に相当します。

　それでは、実際にまず「カット&ペースト」の練習をしてみましょう。図1のようなテキストがあります。移動したい文字列「10時に山田さんと打ち合わせ、」をマウスをドラッグさせて選択します。「編集」メニューから「カット」を選択し(図2)、10月2日の次行に挿入ポインタを移動させます。「編集」メニューから「ペースト」を選択すると(図3)、「10時に山田さんと打ち合わせ、」のテキスト部分が移動します(図4)。できましたか。

　カットとは、選択した文字列を切り取ること。ペーストとは、選択した文字列を貼り付けることです。

　次に、「コピー&ペースト」の練習をしてみましょう。複写したい文字列「10時に山田さんと打ち合わせ、」をマウスをドラッグさせて選択します。「編集」メニューから「コピー」を選択し(図5)、10月2日の次行に挿入ポインタを移動させます。「編集」メニューから「ペースト」を選択すると、「10時に山田さんと打ち合わせ、」のテキスト部分が複写されます(図6)。

「カット&ペースト」と「コピー&ペースト」の違いを理解できましたか。

　次は別の角度から「カット&ペースト」と「コピー&ペースト」を理解するために、クラリスワークス 2.0を使って復習してみましょう。「新規文書」の画面が立ち上がったら、図7のように「ドロー」を選択します(Ver1.0を使う場合は「グラフィックス」を選択してください)。ドロー画面の左側のツールボックスの長方形ツールを選択し(図8)、長方形を描いてみましょう。さらに「カラーパレット」から好きな色を選んで、色をつけてみます(図9)。

　まずは「カット&ペースト」の練習をしてみます。四角形の輪郭の内部をマウスでクリックしてカットしたい対象を選択します。選択すると、四角形の四隅の部分に小さな四角

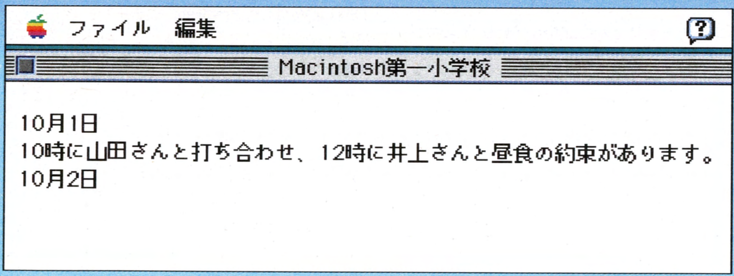


図1
サンプルテキスト
このテキストを基本として進めます

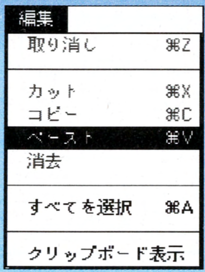


図3
「編集」メニューから「ペースト」を選択
「コマンドキー+V」でも可能です

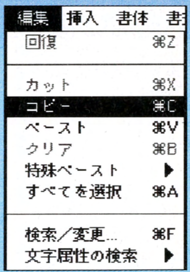


図5
「編集」メニューから「コピー」を選択
「コマンドキー+C」でも可能です

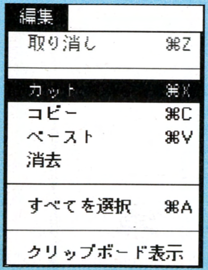


図2
「編集」メニューから「カット」を選択
「コマンドキー+X」でも可能です

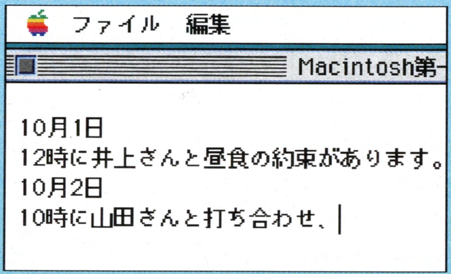


図4
テキストの移動
同時に「12時に井上さんと昼食の約束があります。」は文頭に移動します

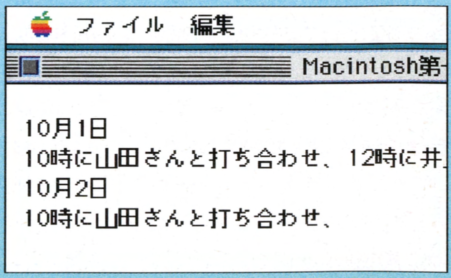


図6
テキストの複写
「10時に山田さんと打ち合わせ、」がもう一つ現われます

が表示されます。TeachTextの場合と同じように、「編集」メニューから「カット」を選択し、画面の中の移動させたい部分をクリックします。次に「編集」メニューから「ペースト」を選択すると、四角形が移動します。

次は、「コピー＆ペースト」。まず、四角形の輪郭の内部をマウスでクリックしてコピーしたい対象を選択します。「編集」メニューから「コピー」を選択し、画面上の好きなところをクリックします。次に「編集」メニューから「ペースト」を選択すると四角形が複写されます（図10）。同じ形、色の四角形が2つできあがりましたか。

「カット＆ペースト」と「コピー＆ペースト」の手順を一度覚えてしまえば、どのアプリケーションソフトでも同じように活用できます。(1)カットまたはコピーしたい対象をまず選択する。(2)「編集」メニューから「カット」または「コピー」を選択するという手順です。

ほかにキーボードショートカットも覚えましょう。「カット」はコマンドキーを押しながら「X」、「コピー」はコマンドキーを押しながら「C」、「ペースト」は、コマンドキーを押しながら「V」を入力します。

「編集」メニューの便利機能

誰でも、入力ミスはしてしまうもの。そんな時でもあわてずに、「取消し」機能を活用しましょう。Macintoshのほとんどのアプリケーションソフトには、「取消し」機能がついています。これを使うと、今おこなった操作を無効にして、その前の状態に戻すことができます。「取消し」機能は「編集」メニューの一番上についています。名称はアプリケーションソフトによって異なります（図11）。英語のソフトでは、「Undo」と表示されています。なお、「取消し」機能を使う時のキーボードショートカットは、コマンドキーを押しながら「Z」を入力します。

もう一つ、便利な機能を説明しましょう。文章やグラフィックスすべてを選択し、削除したり、カット＆ペースト、コピー＆ペーストしたりする時、「編集」メニューから「すべてを選択」を選びます（図12）。すると、すべての文字列が選択され、反転します。キーボードショートカットは、コマンドキーを押しながら「A」を入力します。

CAUTION!

クリップボードを経由して カット＆ペースト、コピー＆ペースト

カット、コピーされたデータは、自動的に「クリップボード」という場所に一時的に保存されます。クリップボードに取り込まれたデータは、ペーストを選択すると、任意のドキュメントに貼り付けられます。

試しに図1のカット＆ペーストがどのようにクリップボードを経由して行れるのかを見てみましょう。移動したい文字列をマウスをドラッグさせて選択し、「編集」メニューから「カット」を選択しましたね。「編集」メニューから「クリップボード表示」を選んでみてください（図13）。あるいは「システムフォルダ」の「Clipboard」をダブルクリックして開いてみてください。すると、カットされたデータがクリップボードの中に一時的に保存されているのがわかるはずです。

クリップボードに保存できるデータは一つだけです。新しいデータをカットまたはコピーすると、データは入れ替わってしまいます。また、クリップボードに保存されたデータは、Macintoshを終了または再起動すると消えます。

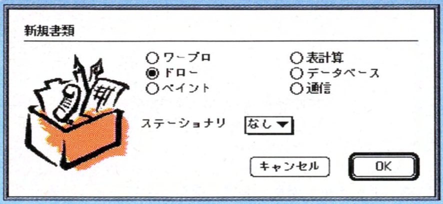


図7
クラリスワークスの「新規文書」画面
クラリスワークス 2.0を使用していますが、Ver1.0でも操作に違いはありません

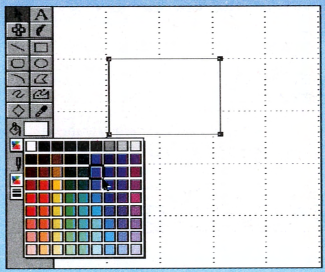


図9
「カラーパレット」から色を選択
ツールボックスの下にある「カラーパレット」ボタンをクリックしてください

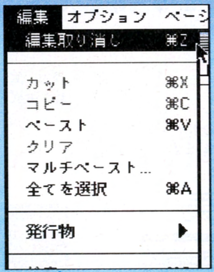


図11-1
「編集」メニューの「取消し」機能
「コマンドキー+Z」でも可能です

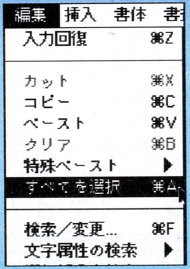


図12
「編集」メニューから「すべてを選択」
「コマンドキー+A」でも可能です

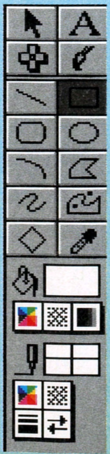


図8
長方形ツールを選択
右列の三段目のボタンをクリックしてください

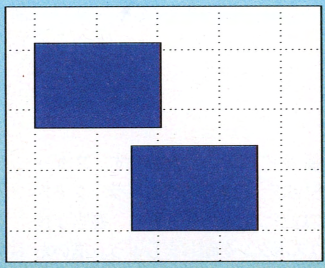


図10
グラフィック画面上の「コピー＆ペースト」
「コピー＆ペースト」をさらに続けると、二つ三つと四角形は増えていきます

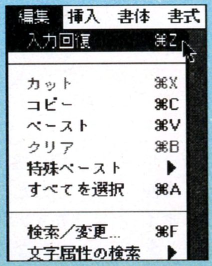


図11-2
アプリケーションソフト別の「取消し」機能

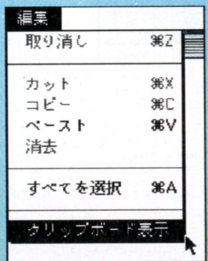


図13
「編集」メニューから「クリップボード表示」
コピーまたはカットされたテキストが一時的に保存されています

HOP! STEP!! APPLICATIONS

ホップ!ステップ!!アプリケーション

知れば知るほどユカいなMac

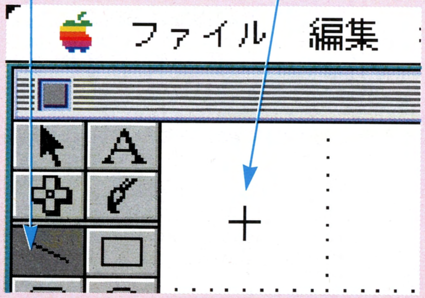
やりはじめればきっとわかる誰もが楽しいドローでお絵描き

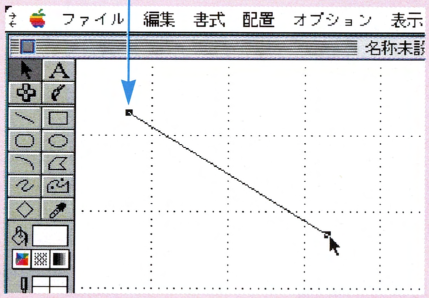
さて、今回からいよいよお絵描きに入ります。グラフィックスソフトというと、大ざっぱに分けて3種類はあります。ドロー系とペイント系と、ポストスクリプト系です。プロの絵描きさんでなければ、ドロー系のソフトは一番活用しがいのあるカンタンお絵描きソフトです。図形を描くのが得意なソフトなんですね。普段はワープロや表計算中心のユーザーの方もぜひごいっしょに楽しんでください。

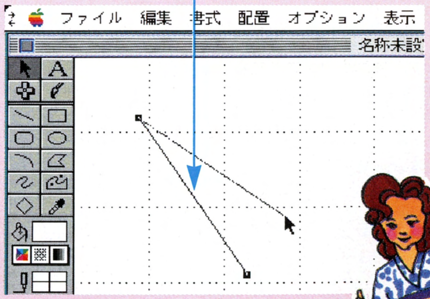
大西 由華 Yuka Ohnisi

読者の方からはじめてお手紙をいただいてしまいました。
「がんばってください」なんて言われるとがんばるぞぉぉお！
田中登志彦さん、どうもありがと。これからもMac FanとHopStepでパワーをつけてくださいね。

テーマ1 とりあえずは線を引いてみるとしますか









まずは線を引いてみましょう。画面左の「ツールボックス」から、上から4つめの「線ツール」を使います。線ツールのボタンをクリックして、ポインタを画面の中へ移動させてください。ポインタの形が「十」に変わりますね。これで線を描く準備はOKです。一気に引いてみましょう。

線を描きたい位置からドラッグ開始です。スタートしたところから360゜どの方向にもドラッグできます。ポインタに線がついてきますから、適当な長さになったらマウスボタンを離しましょう。描いた線を削除したいときは、線をクリックして選択し、deleteキーを押してください。

線の長さや傾斜を変更したければ線を選択し、両端の黒ポチのどちらかをつまんでドラッグしてやりましょう。変更せず、そのまま移動したいときは、線の部分をドラッグしてください。また上下左右の矢印キーでの移動もできます。選択しておいて矢印キーを押すとチョットずつ移動します。

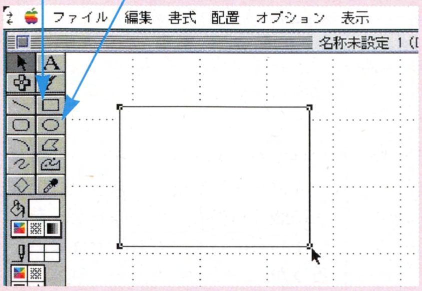
テーマ2

丸も四角も思いのまま

これが四角形ツール

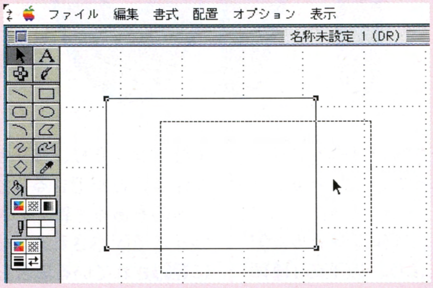
ドローソフトを使うと図形は
こんなにカンタンに描けます

これがだ円ツール



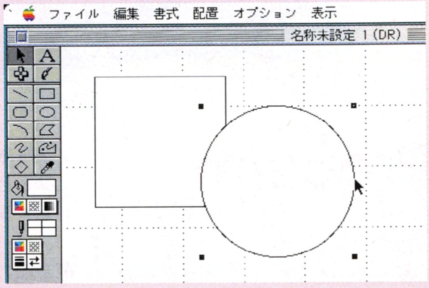
おつぎは四角を描いてみましょう。四角形ツールをクリックし、対角線にドラッグしてください。四隅どこからスタートしてもよいです。マウスボタンを離したところで四角形のできあがり。今度は四隅に黒ポチがつきます。だ円や円を描くだ円ツールも、同じ要領で使えますよ。

移動したいときと変形したいときの操作を間違えないように



四角や円のような図形は、線で囲まれた中をクリックすると選択できます。また、移動したいときも線で囲まれた中のどこかをつかんでドラッグです。線の場合と同じように矢印キーで移動させることもできます。図形の大きさや形を変えたいなら、黒ポチをつかんでドラッグです。

描き始めちゃってからshiftキーを押してもだいじょうぶ



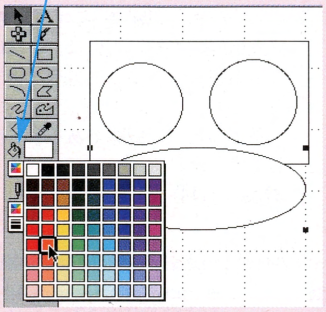
縦横の比率が等しい図形、つまり正方形とか正円を描きたいときはshiftキーを押しながらドラッグしてください。どんな大きさでも、きれいな正方形や正円が描けます。また、描いた図形の比率を変えずに拡大／縮小したいとき、shiftキーを押しながら黒ポチをドラッグします。

テーマ3

色をつければもうグラフィックっぽい

ここがペンキ缶ツール

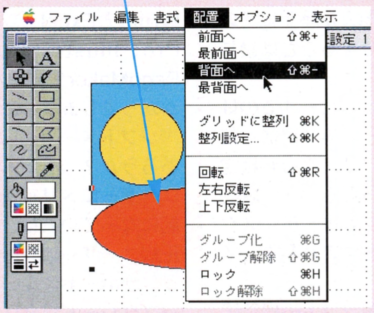
一度塗った色を変えたければ、
もう一度図形を選択して
パレットから色を選び直します



描いた図形に色をつけてみよう。まず、図形を選択します。次にペンキ缶のツールの色つきのボタンを押してください。カラーパレットが出てきます。そのまま好きな色のところまでドラッグして、マウスボタンを離します。すると選択していた図形がその色に塗られるというわけです。

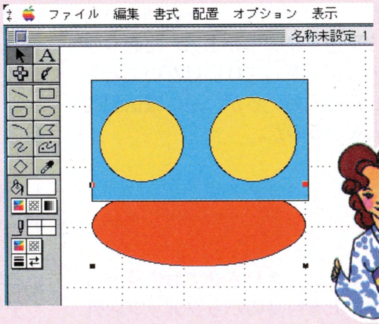
これができると図形にいろいろ変化がつけられます

このへんに注目



図形をいくつか重ねて描いた場合、前後の重なり具合をいろいろ変えることができます。例えばこの図の場合、前になっているだ円を四角の後ろに持っていきたいとしましょう。まず、だ円をクリックして選択してください。そして配置メニューから「背面へ」コマンドを選びます。

色つけや配置のことは、次号でもう一度
詳しくやりたいと思います





これでだ円は四角の後ろにいってしまいます。配置メニューには「前面へ」というコマンドもあるので、四角を選んでこのコマンドを使えば、同じ結果になるわけです。一気に一番前や一番後ろに持っていく「最前面へ」「最背面へ」も組み合わせて、お気に召すまで配置替えしましょう。



モデル：宝生　舞

NO PROBLEM

誰もがもってるMacな疑問

これでノー・プロブレム

当ページでは、読者の方からの質問を受け付けております。
封書あるいは通信で質問をお寄せください。
Mac Fan編集部「これでノー・プロブレム」係まで。通信の場合はNIFTY-Serve: HCC01005まで。

Problem

最近周囲の人が相次いでMacintoshを購入しています。ソフトをコピーしてくれと言ってくるのですが、あげてもいいのでしょうか？
（佐賀県　千田慎二さん）

Solution

コンピュータはソフトがなければただの箱

今号のCome Togetherのページでも取り上げているように、ソフトウェアの違法コピーの話はずっと言われてきている問題である。

コンピュータはソフトがなければ、なにもできない。コンピュータを買うということは、すなわち、ソフトを買うことでもあるのだ。ところが、ハードはコピーできないが、ソフトは簡単にコピーができる。そのため、ソフトは知り合いからコピーしてもらえばいいと考えている人も多いようだ。残念ながら、我々の周りでもその現場を見る事がある。市販ソフトのコピーをしてはいけないことを知らない人もいるが、逆に確信犯的な人もいるのだ。

コピーしていいソフト、駄目なソフト

まず、はっきりさせておこう。市販ソフトを自身のバックアップ以外の目的でコピーを取ることは違法である。当然、他人にあげることは絶対にしてはいけない。犯罪である。だから、知人からソフトのコピーを頼まれたら、必ず断らなければならない。

ただし、コピーして渡していいソフトもある。それはいわゆるフリーソフトと呼ばれるものや、デモソフトである。

フリーソフトには作者が決めた配布方法の規定により、以下の3種類に分かれる。PDSと、フリーウェア、シェアウェアである。

PDSとはPublicDomainSoftwareの略で、作者が著作権を放棄しているソフトウェアである。コピーするのも、そのソフトウェア自体を改変するのも自由である。そのためにプログラムのソースコードが付属していることも多い。最近は全くのPDSは少なくなっている。日本では著作権法の規定により、作者が著作権を放棄することは認められていないため、日本製のPDSというものは存在していない。以前はフリーソフト一般をPDSと称していたことがあったが、現在は誤解を招くということで、使われないのが普通である。

フリーウェアは作者が著作権は保持しているが、使用やコピーは自由であるというものである。著作権は作者にあるため、他人が勝手にそのソフトを改変したりすることは禁じられている。

シェアウェアとはコピーするのは自由であるが、使ってみて以後も使いつづけたい場合には、作者が指定した使用料を払い込むものだ。継続的に使わないのであれば、ディスクから消去することを作者が要求している場合が多い。

デモソフトは市販ソフトの機能限定版であることがほとんどだ。ソフトを実際に買う前に試しに使ってみてくださいというものだ。データの保存や印刷ができなかったり、登録できるデータの数に制限があったりする。市販ソフトの中にはシリアルナンバーを入れないと、自動的にデモ版になったり、ユーザーがデモ版を作ることができるようになっているものもある。雑誌の付録や、展示会などで配布される。ネットワークに登録されている場合も多い。

なぜ、違法コピーをするのか

コンピュータのソフトはデジタル情報であるため、複製をとっても、情報の劣化が起きない。何度コピーしても、オリジナルと寸分違わぬものができる。アナログのオーディオテープやビデオテープはダビングを重ねるたびに、情報は劣化するが、コンピュータのソフトの場合にはそんなことはない。つまり、コピーはオリジナルと一緒なのだ。

急速にハードの価格が下がったことにより、ソフトの価格が相対的に高くなっていることもある。20万円もあればMacintoshが買えてしまう現在、なかなか10万円近くするソフトは買えない気持ちは理解できる。必要かどうかは別として、Solo WriterとExcel、ファイルメーカーPro、Illustrator、Photoshop、PageMakerを買ったら、40〜50万かかってしまう。これは辛い。

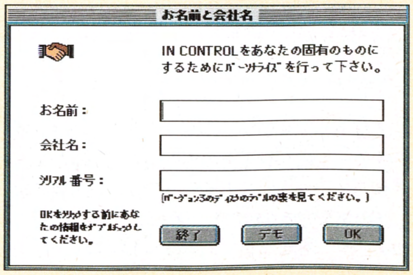
ソフトメーカーにも問題はないであろうか？　ちゃんと購入した正規ユーザーにメリットがあるような体制になっていれば、コピーをせずに正規ユーザーになるだろう。サポートはない、アップグレード料金はやたらと高い、振り込んでも製品を送ってこない——これでは、正規ユーザーになるメリットがないではないか。正規ユーザーと不正コピーユーザーの差がつかなければならないはずだ。メーカー自らが、付属マニュアルよりも遥かに詳しい解説書を市販するのも、正規ユーザーをないがしろにしているものではないだろうか。

ともかくコピーユーザーがはびこることは、メーカーにとっても、ユーザーにとってもいいことではない。使用権許諾契約書の内容、表記の問題も含め、まだまだ考えなければならない問題が多い。

コピーを頼まれたら

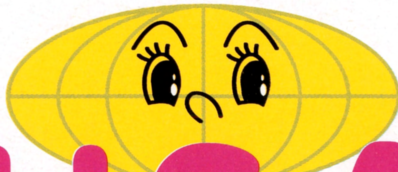
市販ソフトのコピーはともかく断ること。コピーするなら、フリーソフトやデモ版をコピーしてあげるように。知人がMacintoshを買う場合にはソフトも一緒に購入するようにいうこと。クラリスワークスなどのような統合ソフトをまず買えば、一通りのことはできる。普通に使うのならば、機能は十分だ。使っていくうちに不満が出てきたならば、それから新しいソフトの購入を考えればいいのだ。販売店も初めてMacintoshを買う人には、一緒にソフトも購入するように言うべきである。

不正コピーは犯罪である事を自覚してほしい。
（本誌：野村）



IN CONTROLにはデモ版を作る機能が付属している。
シリアルを入力しなければ、自動的にデモ版となる。

MAC IN THE U.S.A



リンゴマークのない Macintosh !?

Apple社はこの10年、他の誰にもMacintoshのクローン（互換機）を生産させなかった。が、今年になってその互換機の話が急に進んできた。

峯 慎一 Shinichi Mine

使いやすいMacの生存

人類がコンピュータを道具としてうまく使いこなすためには人間工学的にどのようにあるべきか、という最高のお手本をApple社はMacで示し、小さなリーダーとして世界のパーソナルコンピュータの導師的な役割を果たしている、と私は思う。

そのApple社の存在、ひいてはわれらがMacの存在を危ぶむような討論会があった。昨年12月およそ300人のコンピュータエキスパートを集め、「Appleは生き残れるか」という、テーマで「Apple肯定派」対「Windows優勢派」が討論しあった。

「Apple肯定派」は、「Macは使いやすく、見栄えも良くて、いつも革新的なので、コンピュータの世界ではサラブレッドのようなものだ。だから、少々他のプラットフォーム（他社のコンピュータのこと）より値段が高くても使いたいマシンだ」と言い張る。対して、「Windows優勢派」の言い分は、「Windowsが発売されてからは、IBMのPCにしてもその互換機にしても、Macと同じように使いやすくなった。だからもうGUIはAppleの独壇場ではなくなり、そのうちAppleの影が薄くなるだろう」と言う。

この討論会の結果を述べる前に、今年3月のForbes誌に掲載されたあるデータを紹介しよう。それによると、米国でのコンピュータの個人ユーザー使用率は14％（7月に発売されたNEWSWEEK誌では18％）にとどまっているが、そのうちの80％はMacを使っている。ちなみにIBM陣営のビジネス界での普及率は75％である。その討論会場にいた人達の何人がIBMユーザーだったかの統計はないが、投票の結果「Apple肯定派」が「Windows優勢派」を圧倒した。つまり、Macは強い個人ユーザーの支援でいつまでも生き残るという結論に達したのである。

その強い支援の背景には次のような原因が考えられる。アーサー・D・リットル・コンサルタント会社が、米国の100人のビジネスマンに24の作業をしてもらった結果、仕事を終了するまでの時間がMacユーザーが44％早く、50％より正確なのだそうだ。この理由はMacの方が作業過程がWindowsより少ないことと、ソフトが直感的だからではないかと分析している。また、マーケットリサーチで有名なデータクエスト社のコーパス氏は「Apple社は、8歳の幼児でもマウスさえもてば、年齢など関係ないように使えるような仕様を考えてきたからではないか」とも言う。他のどんなコンピュータよりも扱いやすいMacだが、世界のシェアから見ても10％程度で、米国内でも昨年から比べると75％伸びたと言われても、せいぜい12～15％のシェア率である。これは昨年度の日本でのシェア率にほぼ等しい。これ以上の伸びを世界規模で今後期待できるのであろうか。

リンゴマークが消える日

Apple社はこの10年間かたくなにMacのクローン化を警戒し、決して他社とライセンス契約を結ぼうとしなかった。が、最近は急に態度を変え、世界の大手コンピュータ会社に積極的にMacのクローン作成権の話をしている。まず、米国ではPower Macのハードとソフトに対してテクニカルライセンスをIBMとMotorola社に与えるような話がある。その見返りとして中国市場に強いと言われているMotorola社を通じて同国におどり出たいようだ。また、日本においては、東芝と富士通に、ヨーロッパではOlivetti社に、そしてドイツではVobis Micro-computer AG社に声をかけているらしい。もし、これら全てが実現すると、誰もが次のようなシナリオを思い浮かべるだろう。Macのクローンが発売されれば、当然価格戦争が始まり、Macの値段がさらに下がる。消費者にとってみればうれしいことだが、本当のMacファンにとってみれば寂しいことである。Apple社のリンゴのマークのないMacなんて……

リンゴのマークが無いことを大目に見たとしよう。次に、純正MacがクローンMacに価格面で負けて、リンゴが萎んでしまうかもしれない。これは、Big Blueと言われてきたIBM社と同じ道だ。IBM互換機の7分の1程度のシェアしかもたないApple社がどこまで厳しい価格戦争に耐えられるのであろうか。

こうなってくると、ある日、朝刊の一面にあっと驚くような記事が載っているかもしれない。それはApple社とIBMの合併のニュースである。

実は、昨年ジョン・スカリー前会長がApple社に在職中、IBMの社長候補としてあげられたことがある。その時、Apple社の買収をIBMに持ちかけたという噂もあった。今までの歴史を振り返ってみると、現在そのようなことが起こり得る状況にある。ましてや米国では企業買収は、日本とは比べられないほどの数が行われている。企業存続と利益の増加につながる話ならば異論をはさむ人も少ないだろう。

年内にもう1台

話はそれるが、8月中旬にオレゴン大学でPower Macの安売りが始まった。7100/66（8MB RAM/250MB HDD）が、15インチモニタ、キーボード、ClarisWorks 2.0（Power Application版）付きでなんと$2,416で売られている。つい私も我慢できなくなって、注文してしまった（これは教育関係者専用の価格である）。6週間後手元に届く予定だが、気になるのは、この売り出しは10月14日までだということである。その理由を同大学のコンピュータショップに問い合わせたところ、理由は分からないという返事が。その時期に新しいPower Macが出るのであろうか？　それとも私の考えすぎか？

4年半前に買ったMacも数カ月後に時代遅れとなってしまった苦い経験があるだけに、今回も同じことにならないことを祈る……

峯 慎一（みね しんいち）
よりよい教育用ソフトを作りたくて、とうとうオレゴン大学の大学院まで来てしまった男。現在オレゴン大学の日本語課のコンピュータコンサルタント。

RUMOURS 米国からのMacな噂

新型Duo来年5月に

PowerPC 603+チップを搭載した新型Duo（コードネームAJ）が来年5月に登場するらしい。クロック周波数は100MHzで性能的にはPower Mac 8100/80に近いと言われている。

ディスプレイは8.4インチアクティブマトリクスカラーと9.5インチデュアルスキャンカラーの2種類を採用。デュアルスキャンカラーディスプレイは、PowerBook 520cで好評だったため採用される。また、この新型Duoのグレースケールディスプレイ版は発売されない。

米国で報道されたところによると、500MBのIDE規格のハードディスク、PCMCIA（PCカード）スロット、イーサネットポート、トラックパッドなども内蔵されるようだ。

また現在、新型ドック利用可能なノート型Macintoshを開発中であるという報道もあった。

違法コピーとコピープロテクトと

先日、学習教材ソフトの違法コピーが発覚、約1億円の示談金で和解したというニュースが流れた。今回はソフトの違法コピーという古くて新しいテーマを取り上げてみたい。

安田 幸弘 Yukihiro Yasuda

1956年、東京生まれ。1983年早稲田大学文学研究科心理学専攻修了。テクニカルライター。著書に、『Navigate to Macintosh』『Macintosh User-Interface』などがある。

come together

Everything You Always Want To Know About Other PC But Are Afraid To Ask.

1億円違法コピーの顛末

ことの始まりは、ある業者がコピープロテクトのかかった学習教材システムのプロテクト解除ソフト付きシステムをダイレクトメールで販売したことだったという。プロテクト解除のターゲットにされたのは、学習塾などで使われる教材システム。この世界では評判のいいシステムなのだそうで、ソフトを実行するパソコンとセットでレンタルされている。

ところが、ある日から突然、レンタル契約のキャンセルが相継ぎ、教材システムの開発元が事情を調べてみると、プロテクト解除ソフトの存在に気が付いたという。

いうまでもないが、使用権のないソフトを勝手にコピーして使用するのは、ソフトの著作権を侵害することになり、立派な犯罪行為だ。

教材ソフトの開発元は、違法にコピーしたソフトを使っていた学習塾と、コピーソフトの開発元を相手取って著作権侵害で告訴、その結果ほとんどの学習塾とコピーソフトの開発元が示談に応じ、表題の通り、総額約1億円が支払われたという。出生率低下の影響で、学習塾も経営が苦しいのだそうだが、それでも学習塾の先生といえば教育者のはしくれ、いくらなんでも「そりゃないぜ」という気がする。

まあ、違法コピーソフトを使った学習塾の非は明らかだ。そして、同時にプロテクトを解除するソフトを付けてシステムを売った業者の非も明らか、と言いたいところだが、実は、現行の法律ではコピーソフトの販売は違法ではないとされてきた。

それというのも、著作権法では違法コピーを禁止することで著作者の権利を保護する一方、個人的なバックアップのような私的利用を目的としたコピーは、使用者の権利として認めているからだ。つまり、違法にコピーしたソフトを販売することは犯罪でも、コピーツールを販売することそのものは著作権法に抵触しないとされている。その盲点を突いた商売のはずだったわけだ。

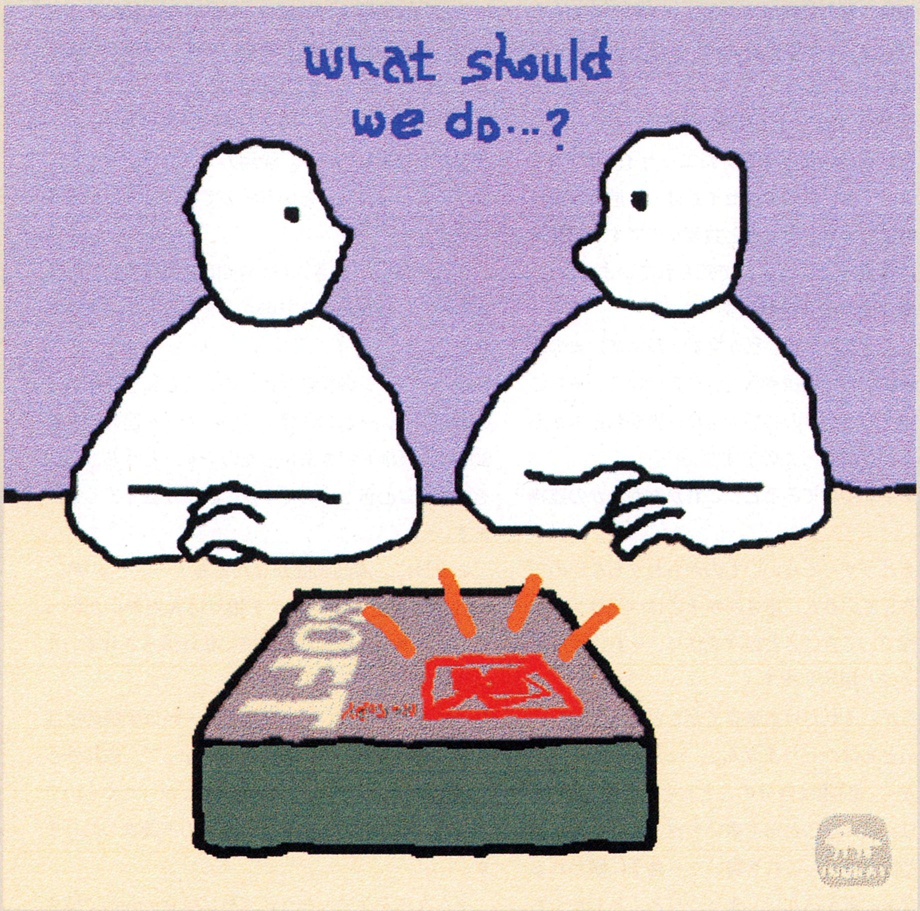
今回の事件は、水面下で蔓延する違法コピーの一角が明らかになったことや、1億円という示談金の額もさることながら、コピーソフトの開発元が非を認めて示談に応じたという点が、特に注目される点だと言える。

今回は、コピーソフトのターゲットが、問題の教材ソフト専用だったこと、ソフトをコピーすることによる教材システムのリプレースという狙いが明らかだったことなどから、著作権侵害の幇助と見なされたらしい。これは、常識的に納得できるところだろう。

コピープロテクトの論理

何年か前まで、市販のソフトは高価で、しかもコピープロテクトがかかっているのが常識、という時代があった。現在でも、ゲームソフトなどには、何らかのコピープロテクトが施されているものが少なくないが、少なくとも実用ソフトに関する限り、コピープロテクトは正規のユーザーにとって何のメリットもない仕掛けだ。起動のたびにキーディスクやパスワードを要求されたり、ハードディスクを最適化するとプロテクト情報が失われるようでは、とても使う気になれないというユーザーは少なくない。

現在ではあまりにも不便なプロテクトは次第に姿を消すことになったが、現実問題として、今でもやはりコピープロテクトを甘くすれば、違法コピーによってソフトの売上げが減るのだ



イラスト：犬飼　雅美

という。しかし、その反面、同じような製品で、不便なプロテクトがかけられていない製品があれば、ユーザーはプロテクトのない製品を選ぶのは当然だろう。

最近になって、強力にプロテクトのかけられた製品が消え、ネットワークプロテクトや起動画面に使用者の名前を表示することによる心理的な違法コピー防止など、正規ユーザーの抵抗が少ないソフトなプロテクトが主流になっている背景には、どんなに強力なプロテクトをかけても、それを破ろうとするコピーツールが出現するというイタチごっこがあった。

しかし、またソフトメーカーの間での激しい競争という側面も無視できない。その証拠に、現在でも不便なコピープロテクトがかけられているのは、ほとんどが他に代替できるようなソフトがない製品ばかりだ。

余談だが、ソフトの価格にも同様のことが言える。高価なソフトも、ライバルが出現すれば同じソフトでも価格が切り下げられる。さらに競争が激しくなれば、半額以下での販売も行われているのはご存じの通り。いったい、それまでの価格は何だったんだと言いたくなることもしばしばである。

それはともかく、仕事でやむを得ずそのようなソフトを使わなければならないユーザーにとってプロテクトは腹立たしい限りだ。しかし、プロテクトがかけられなければ売上げが落ちるという事実は、ユーザーとしても肝に銘じておく必要がある。

コピーツール規制は有効か?

海外で開発されたソフトの中で、欧米向けの製品にはプロテクトがかけられていないが、アジア諸国向けにはプロテクトがかけられているという製品がある。

競争云々という要因もあるとはいえ、一般にアジアの国々では著作権意識が薄く、違法コピーが無視できないからだという。確かに、アジアの国々の中には、つい数年前まで著作権の概念がない国もあった。そうした著作権意識が薄い国と日本を同列に扱って欲しくないという気もするのだが、はたしてそうだろうか。

筆者が個人的に聞いた限りでは、個人ユーザーに関する限り、日本人の著作権意識も欧米人とそれほど大差はないようだ。しかし企業や組織になると、日本企業のモラルの低さに目を覆いたくなるようなケースは、枚挙にいとまがない。冒頭の学習塾の一件も、そうしたケースのごく一部なのだろう。

政府は、違法コピー追放のために、プロテクトを解除するソフトの規制を研究しているという。今回の件は、あるいはプロテクト解除ソフトの規制に弾みをつけることになるかもしれない。

だが、そうしたコピーツール規制が何か本質的な解決になるのだろうか。筆者は、コピーツールの規制により、「天敵」がいなくなったソフトの世界に、また昔のようなプロテクトが復活することをおそれる。また、プロテクトを破ること自体が非合法になるとすれば、使用者の私的複製という権利が危ない。しかも、コピーツール規制は逆にコピーできるソフトはコピーしてもかまわないという風潮を生み出しかねない。

むしろ、組織内で違法なコピーが行われた場合、組織のトップに――個人ユーザーなら本人への罰則を強化するべきではないのだろうか。たとえばしばらくの間、ソフトメーカーでの丁稚奉公を義務づけるなり、著作権法全文を暗唱できるまで牢屋に閉じこめるなり……。

おーじょうの物語

ロング・アンド・ワインディング・ロード

今岡 清
Kiyoshi Imaoka

ここのところ、単行本の締切に追われていました。

最近では、私の仕事はコンピュータがらみのものが多くなっています。ところが、その本はMacintoshともコンピュータ・ネットワークとも、もちろんSFともまったく関係がありません。

なんと、自分のことを書いたエッセイなのです。

とはいっても、私のエッセイだけでは営業が成り立たないでしょう。奥さんと共著なのです。奥さんのほうは中島梓という名前で知られていますから、充分に本が売れる可能性はあります。

というようなわけで、私が会社を辞めていまのような生活になった経緯や状況、その他いろいろなことについてのふたりの感想や意見が書かれた本が出版される運びになったのですが……。

実際に手をつけてみると、これがなかなかの難物でした。

なにをどうやったらいいものかもわからないのでおろおろしていると、奥さんがそこはベテラン評論家の貫禄で、てきぱきと目次を作り、それに従って書くようにと指示します。

ところが、それだけお膳立てがととのっても、これがちっともはかどりません。

ともかく、問題は自分のことだということです。照れたり、こんなことって書いちゃっていいもんだろうかと悩んだり、これを書いたら息子に嫌われるだろうなぁと考え込んでしまったりと、ともかくちっともはかがいきません。

そうこうしているある日、私がそれでもようよう2章まで書き上げたところで、奥さんが今日はあれをやるかといってくだんの本に取り掛かり、半日で書き上げてしまいました。

これで、ますます私へのプレッシャーは高まるばかりです。しかも、テキがどのようなことを書いているか、疑心暗鬼もつのります。

さらに不自由だったのが、ワープロです。私の奥さんが松という98用のワープロを使っているので、私もひさしぶりに松を使うことにしました。さすがにしばらく使っていなかったワープロはどうも手に馴染んだ感じがしません。

しかも、機械のほうはエプソンのかなり古いノートパソコンです。

私のQuadraには、ノーブランドのキーボードが繋がっているのですが、これがなかなか使いやすくて――おまけに、下向き矢印を押せばカーソルは上に、上向き矢印を押せばカーソルは下に移動するという、なかなか愛敬のあるやつです――いつのまにかすっかりそのタッチに馴染んでしまっていました。

ところが、エプソンのノートパソコンのキータッチはかなり重いのです。愛用のノーブランドの物に比べると、うんしょという感じで押しこんでやる感じです。

これを使って奥さんは1時間に8000字を打ち出すのかと、妙なところで奥さんを見直してしまいました。

松とエプソンの組合せは、長いこと私も愛用していましたし、それのお蔭で『ハッカーを追え！』の800枚の原稿もできあがったのです。どうも、悪口をいうのは心苦しいのですが、調子が狂ってしまいます。

おまけに、液晶画面がなんとも……。さすがに、NANAOのディスプレイを張り込んだかいがあって、ずいぶんと恵まれた環境に私は慣らされていたようです。

しかも、老眼はひどくなるし、一時は網膜の炎症に白内障のなりかけというのが重なって、去年から今年にかけては、ろくに本も読まなかったくらいですから、ますますディスプレイへの不満はつのります。

そんなこんなで、とうとう私はMacintoshで続きの原稿を書くことにしました。

Macintoshは日本語に弱いと以前はいわれていましたが、Quadraだと遜色はそれほど感じません。

もっとも、最近愛用しているシステムソフトエディタはふつうに入力しているぶんにはよいのですが、文章の途中に挿入すると、とたんにカタツムリのような状態になってしまいます。ちょっと入力してはそれが画面に出てくるのを待つという状態で、こればっかりはちょっと困りました。

このソフトはとても気に入っているので、なんとかならないかなあと思う今日このごろです。

それと、自動セーブ機能というのはたしかに安全なのですが、入力のまっさいちゅうだろうが律儀にセーブしてくれるのは困り物です。

一瞬入力を受け付けなくなり、妙なところで変換されないまま確定されたりするのです。これも、ど

おーじょうの物語

うにかならないかなあ。

それはさておき、とにもかくにもそうやって原稿を書き始めたところが、さすがに使い慣れたものでやると、遅筆なりにも結構はかは行くようになりました。

そして、約束の締切を遅れることほぼ1ヶ月で——この締切も、私があと2週間もあればできるでしょうなどと安請け合いをして設定したものなのですが——ようやく完成しました。

さて、完成したのはよいのですが、奥さんの松文書と合体させるためには、Quadraとシステムソフトエディタで書いたファイルを松文書にしてやらないといけません。

このようなこともあろうかと、編集者に来宅の時間を約束しておいてから、かねて購入しておいたXIN/XOUTというソフトのインストールをはじめることにしました。

かねて、というにはあまりにも泥縄なやり方ではありますが、ともかく原稿ができないことには、他のことになかなか手がつかないものです。

元から付属していたApple File Exchangeを使ってあっさり変換してやればよいようなものですが、墓穴掘りは私の特技のようなものです。

これまで連載をお読みいただいた方ならよくおわかりでしょうが、当然のことながら私は編集者を待たせてしまうことになりました。

まず問題は、私のQuadraのプリンタポートはLocalTalk用に、モデムポートはモデム用に使われてふさがれています。しかも、狭いデスクにぎりぎりに置かれたQuadraのケーブルを差し替えるというのは大変な事業なのです。

そこで、まず私はPowerBookにXIN/XOUTをインストールしたのです。

そして、ファイルをLocalTalkでまずPowerBookに送り、さらにそれをXIN/XOUTを使ってファイルの変換をしながらエプソンに送りました。

これだけでも、けっこう面倒くさいのに、さらによけいな作業が待ち受けています。

エプソンで松を立ちあげると、PowerBookから送られてきたテキスト・ファイルをさらに松文書に変換したのです。それぞれはどうということもない作業には違いありませんが、本来だったらまったく余分な作業です。

コンピュータは私達の仕事の能率を向上させたという考え方に深甚な疑問をいだきつつ、私はようやくできあがったファイルを編集者に渡したのでした。

まったく、ご苦労様としか言いようのないことではあります。

というところで、次回はタイトルなども変えて、もう往生はしないですむ内容で再出発をはかりたいと思います。

では、では……。

（いまおか　きよし）
ＳＦマガジン元編集長。現在は家事のかたわらイグアナやナイル・オオトカゲなどを飼育し、翻訳やエッセイなどを書き、ジャズダンスのレッスンに通い、さらにロックバンドでベースとボーカルを担当。最近は園芸にも意欲をみせている模様。

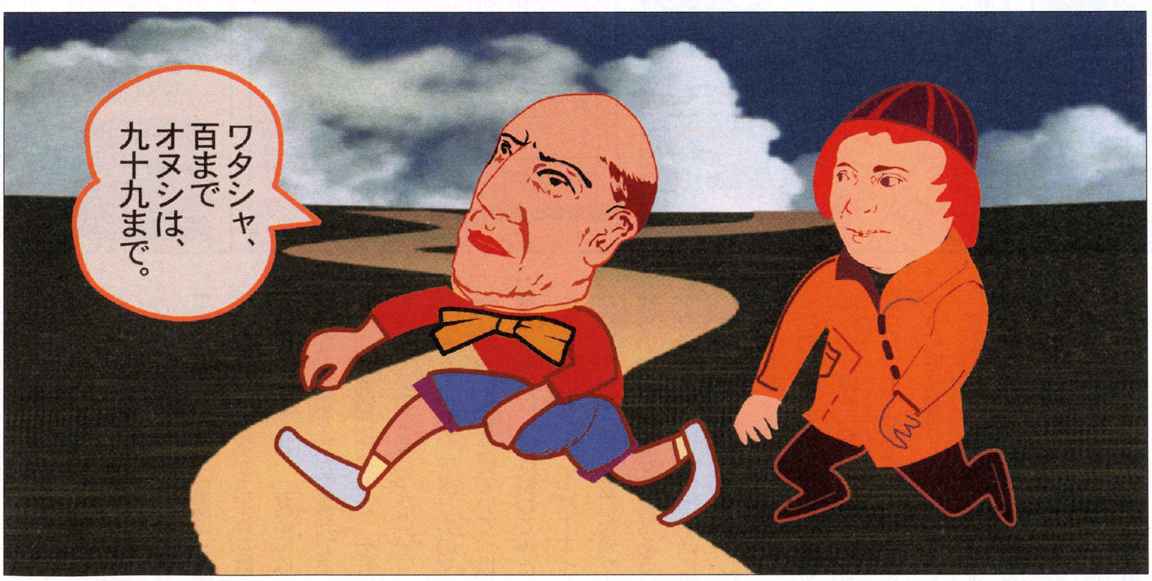


イラスト　佐藤　淳

真実はここにある?

マックな人

第25話 ホテルで通販の巻／前編（海外編その3）

絵と文 藤原　鉄頭 Ted Fujiwara



ホテルで通販／前編

マックと出会って個人輸入を始めたK氏が、まず最初に驚いたのがアメリカの通販業者の対応の早さ。注文して、早ければ三日ほど、普通は一週間から十日以内で、品物が太平洋を越えてわが家にやってくる。「発送には二週間ほどかかります」が常套句でありがちな国内の通販に比べると、それはホント感涙モノの早さだったという。

そんなK氏が、アメリカのマック専門誌の通販広告を見ていて、以前から機会があれば一度は試してみたいと思っていたのが、「オーバーナイトデリバリー」だ。つまり翌日配達サービス。欲しいと思った品が、電話あるいはファクス一本で、翌日には手元に届くという、通販先進国アメリカらしい実にナイスなサービスだ。

このサービスをうまく利用すれば、海外旅行のそう長くないホテル滞在期間中にでも、マックな通販ショッピングができるはず、とK氏は考えた。

そして実践。英会話が苦手なK氏は、電話ではなく、ファクスでの注文を選んだ。いまどきのホテルはどこでもファクスサービスくらいは行っているだろうし、ファクスでの注文なら個人輸入の際のノウハウが生かせると考えたからである。

マックのチャレンジャーを自負するK氏の新たなる試み「ホテルで通販大作戦」。はたしてその結果は?

（つづく）

ビジネスマンのMacintosh



鈴木眞里子　著
日経BP出版センター
定価1,800円

「わかりやすい」こと、「簡単」ということはとても素晴らしいことだ。Macintoshがまさにそうである。が、しかし、そういう「わかりやすい」もの、「簡単」なものというのは、どうも軽薄に見られがちだ。特に我が日本では、「難しい」もの、「厳しい」ものに取り組むことを賞賛する向きがある。ビジネスにおいては特にその傾向が強い。「難しい」ことは「真面目」であり、「簡単」なことは「不真面目」だという誤った認識がまかり通っている。パソコンでこそ、ようやく「簡単」なパソコンが支持を得るようになってきたが、助力となるべき入門書について言えば、相変わらず、「わかりやすさ」、「簡単さ」への認識はおざなりだ。必要不可欠の解説が欠落していたり、用語解説が曖昧であったり、いい加減なイラストでお茶を濁したり……、そういう姿勢こそ、実に「不真面目」ではないか。本書は一般ユーザーも大いに参考になる内容でありながら、ビジネスマンのためのという目的を最後まで見失っていない。中途半端になりがちな脆いテーマを、実に「真面目」に取り組んだ一冊だと言えるだろう。徹底した図版やアイコンの用例にも好感が持てる。(本誌　原)

まんがでわかる はじめてのMacintosh



隈夏樹　作　佐藤未来　画
新星出版社
定価1,300円

Macintoshは視覚的に優れたコンピュータだ。そうしたMacの解説書にまんがを用いるのは有効な手段のひとつだと言えるだろう。本書は、まんがの読みやすさを生かして、Macを買う前にそのイメージをつかむことの出来る一冊だ。特にデスクトップの解説にキャラクターがMacの画面の中(デスクトップ上)に入って説明するところは、まんがならではの効果が現われている。初心者向けの解説書では定評ある著者ならではのベーシックでわかりやすい構成だ。「Macとは何か」から始まって、基本的な操作方法、アプリケーションの紹介や使い方、そして最後にMacの未来像を描いている。キャラクターへの感情移入もあって、初心者でもいっきに読めるだろう。(本誌　吉川)

マックミニブック



上田敬司　著
アスキー
定価1,600円

「初心者のためのハンディリファレンス」が本書のサブタイトルである。ビギナーに常にMacのそばに置いてもらい、疑問に即対応しようと言うのが本書のねらいである。デスクトップ操作からユーティリティの使いこなしまで一通り押さえており、装丁のよさもあって「ハンディリファレンス」の名にふさわしい本だ。一方で本書を読むにつれ、初心者に優しいコンピュータであるはずのMacが、「こんなに覚えることが多いのか」と逆に感心してしまう。Macを1年以上使っている人でも何かしら発見があるだろう。ソフト名がオンラインソフトか市販のものか記載されないなど、気になる点もあるが、サブタイトルに表される書籍としては満足のいく出来だ。(本誌　吉川)

Mac Fan Books ファイルのしくみがわかる本



伊藤華子　著
毎日コミュニケーションズ
定価1,800円

もしあなたがファイルについて少しでも詳しく知りたいと思っており、なおかつDOSから移行してきたユーザーなら、本書はまちがいなくおすすめだ。DOSの知識はあるがMacintoshは初めてという人にとって、──「ハードウェアを感じさせないMacintoshは(言い方は悪いが)気持ち悪いほどでした。自分で設定することに、あまりにも慣れていたからです」(本書引用)──という感想を抱いた人は多いはず。中身の見えないMacの「ファイルの中身」を、できるだけやさしい言葉で解説している。例えば、同じファイルでもハードディスク上とフロッピーディスク上ではサイズが違うのは何故か、といった割とテクニカルな問題も理解できるように書かれている。(本誌　吉川)

Book Information

書名	著者	発行	定価	内容
マルチメディア事典	デジタル・クリエイターズ連絡協議会　編	朝日新聞社	5,400円	各分野をクロスした新時代の用語辞典。マルチメディアの用語をコンピュータ、印刷、音楽、通信、テレビの5つの要素に分析して解説。
最新MPEG教科書	菅原洋　監修 マルチメディア通信研究会　編	アスキー	2,900円	マルチメディアのキィワードの一つMPEG(エムペグ)をポイント図解式で解説。関連する最新動向や利用技術なども幅広く扱っている。
DTP驚異の出版革命	土肥由夫	舵社	1,200円	DTPをゼロから始め、試行錯誤の末にものにした出版社の社主自らが語る、DTPの真価。DTP導入を考えている出版関係者必読。
D.I.Y.A メディアミックスマガジントムソーヤ		近代未来探検社	2,060円	関西発信のフロッピーディスク情報誌。
ATOK8 for Macintoshのすべて ver1.1対応版	南波俊之・木下健児　共著	ジャストシステム	2,500円	人気の日本語変換プログラムATOK8のインストールから辞書ユーティリティの活用までを詳細。年号変換辞書を収録したFD付き。
Macintoshで マルチメディアの達人になる	沢彰記・十部均　共著	日刊工業新聞社	1,900円	達人シリーズのマルチメディア編。作品制作のノウハウを解説。
中学・高校生のための クラリスワークス	クラリス(株)　編	ビー・エヌ・エヌ	3,800円	交換日記や工作など具体的な例を通じてクラリスワークスの各機能(ワープロ・表計算など)を学んでいく。テンプレート収録のFD付き。
はじめてのPageMaker5.0J for Macintosh	インターアクティブ	ビー・エヌ・エヌ	1,600円	リニューアルした「はじめて」シリーズの第1弾。初心者が陥りやすいトラブルを回避するテクニックも詳しく解説。これからDTPをはじめる方に。
EGWORD6.0ハンドブック	南波俊幸	ビー・エヌ・エヌ	2,500円	使用目的に応じて解説を行うリファレンスタイプ。中級者にとっても、辞書代わりに使える。インプットメソッドの相性やデータ互換法も掲載。
Macintosh for Expert DeltaGraphPro3 日本語版	小西宏明	ビー・エヌ・エヌ	4,000円	医者・研究者向けの定番グラフソフトの最新版、DeltaGraphPro3 日本語版の解説書。StatviewやJMP等の統計ソフトとの連携も言及。
一週間でマスターする Fractal Design Painter 2.0J	渡史郎	毎日コミュニケーションズ	2,000円	1週間でマスターするシリーズ。ペイント系ソフトでは個性あふれるPainterを、初心者にもわかりやすく解説。
一週間でマスターする EGWORD 6.0	並木陽一郎	毎日コミュニケーションズ	2,000円	1週間でマスターするシリーズ。高機能ワープロEGWORD6.0の使いこなしを、実例を中心に解説。
Macintosh Application and Peripheral Guide '94夏号	リクルート	リクルート	1,800円	最新のアプリケーション情報2078件、周辺機器情報1160 件についてそれぞれ簡単な説明とスペックを掲載している。今回が創刊第1号。

Mac Fan Club

『Mac Fan』を手にとる。読む。Macを起動させる。使う。読む。使う。読む……。あっ、いけない。読者アンケートハガキ出さなきゃ。いつも同じことの繰り返しの私でした。　静岡県　五味一行
ハガキを出した後は、『Mac Fan』がボロボロになるまで活用して下さい。

最近気がついたのですが、1カ月の私の食費とMacのローンの1カ月の支払額がほぼ一緒です。ローンは今年いっぱいでおしまい。来年は豊かな食生活を送れるかもしれません。　埼玉県　山本憲子
おめでとう!! 来年はリッチな生活を。

先日、Quadra 840AV を購入したばかりですがモニタを買う余裕がなく、19インチの家庭用TVにつないで生活苦を味わっています。ああ、画面がちらついて目が痛い日々！　東京都　中元孝治
眼科に通院する前にモニタの購入検討を。

暑いですね。アツイ！（他に言いようがない）Macの前に座るだけで汗がどっとでる。実はMacのコーナーにはクーラーがないのです。（他に置くスペースがないからねえ）それでかどうだか知らないが、CD-ROMを入れるとすぐメモリが足りませんと言うのですよ。はい。Macは賢い。　大阪府　大藪浩
暑がりで寒がりのMac。ほんとに手がかかります。

7月のある日、『Mac Fan』に私の買い物術を披露して自慢しようとしたら、キーボードが壊れた。さいわい保証修理だったので無料だった。8月のある日、雷が鳴っているのにMacを立ち上げたら、かな漢字変換をしてくれなかった。私はMacを友達のように思えた。　東京都　高杉和広
Macとの友情に乾杯!!

やっと念願のPowerBook 180（もちろん中古）を買いました！　しかし買ったのは秋葉原。そして我が家は八王子。しかも駅から20分もあるのです。どーせ軽いからと思った私が甘かった。だらだらと汗を流しながら箱をかついで帰りました。一文無しにもなってしまったけど、苦労する程愛着もわくというものでしょう……か。でも嬉しい！　東京都　荒木麻美
一生忘れられない思い出になりそうですね。

Macが我が家に来てまもなく1年。その間、友人がPowerBook 165Cを購入して半年。そのまた友人が20MBのQuadra 650を買って2カ月。まるでマルチ商法のようではあるが、一番違うのが買ってからあれやこれやと口や手を出すのがMac病？　Quadra君がINIT満載のPowerBook 165Cを見て一言。「165CはQuadraよりいろいろ出来るね。」　埼玉県　世良達也
頑張れQuadra、負けるなQuadra。

つい先ほどMacを買った。とりあえず“親ローン”なのだが。家でぼーっとしていて手伝いをサボると“Macとりあげるよ”とおどかされるのである。でもお金を返しても言われそうである。（すでに多少はとられているのだ。）　愛知県　久保田華代
“親ローン”が実は一番こわいかも……。

先月LC 575がやってきました。僕はクラリスワークスでテストの成績管理に。妹はゲームに、母はマウスの練習に、そして父は家族とのふれあいに使ってます。みんな『Mac Fan』読者になりました。　福島県　長谷川大基
これぞ“理想のMacな家族”。

1年程前に結婚し、京都から東京へ参りました。ダンナは「Macは自宅にあるよっ！」と結婚前にハッキリ！　言いました。しかしどこを探してもいまだに見つけられない。そんなに小さいMacがあるものか……。だまされたのだろーか……。　東京都　種村まや
ダンナ様、嘘はいけません。嘘は……。

Macの前に座ると気配を感じるのか2才の息子が、書斎の戸をあけて「おえかきするー」と侵入してくる。妻には仕事と言って“信長の野望”をしていると、息子は「おっちゃんしているの？」と武将の絵を見て叫ぶ。その声を聞いて妻がとんできて、「ゲームするならこの長女の世話をして!!」とどなって5カ月の娘をMacの前におく今日この頃。　香川県　沼田章
「おっちゃん」今日も元気にしてますか？

『Mac Fan』をPC入門のテキストにしている私。「クリックとはマスコットを動かすためのワザだ！」と言って夫に笑われました。　大阪府　今田保子
こういう使用方法もあるんですね。

もうこの2週間で2回もHDDがクラッシュした……。僕はただ肌の白いMacに日焼けさせてあげようと直射日光に当ててあげているだけなのに。　神奈川県　田中登志彦
小麦色の肌をしたMac。う〜ん。

『Mac Fan』の月2回の発行が待ちきれなくて『CD-ROM Fan』を買ってしまった。案の定、妻が「エッチなヤツをこっそり買おうとしてるんでしょ」と攻撃。それ以来『Mac Fan』を買っても同じ疑いを受ける始末。『CD-ROM Fan』との浮気は禁物？　千葉県　小松康浩
勿論、「本木にまさる末木なし」ですよね。

MOってなんですか？　神奈川県　竹田美智子
レーザー光線と磁気を利用して高密度にデータの読み書きが出来る外部記憶装置。詳細は、『Mac Fan』8/15号にて掲載。

「アクセラレータ」と「ビデオカード」がよく広告ページに出ていますが、どういう目的で使うものなのでしょう？　東京都　黒沢浩樹
「アクセラレータ」はコンピュータを高速化することを目的とした機能拡張ボードの一種。「ビデオカード」は拡張カードの一つで、外部モニタを表示する為に必要なメモリや回路などを収めたボード。

ウワサに聞いたのですが、サッドマックのアルペジオはとっても美しい音楽だそうですね。僕のLC 575で安全にサッドマックに出会う方法を教えて下さい。でもこんなこと言うと、きっと「マックな人」扱いされるんだろーな。　静岡県　渡辺宏樹
サッドマックに会えることを楽しみに（!?）しながらMacを使って下さい。

あなたのデスクトップ見せて下さい!

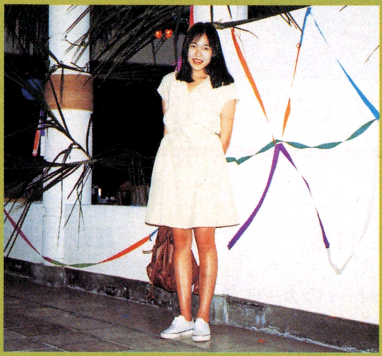
前号に引き続き『Mac Fan Club』では、読者の皆さんのご自慢のMacのデスクトップの画面ダンプ（または写真）と簡単なエピソードを募集しております。「私のデスクトップを見せたい」という方はふるってご参加下さい。応募要項は住所、氏名、年齢、使用機種を明記の上ダンプの場合はフロッピーディスクにて編集部にお送り下さい（なお、フロッピーディクスは返却いたしません）。ご応募お待ちしております。

読者に告ぐ

Mac Fan Clubにどしどしお便りをお寄せください。
Macintoshにまつわるテーマでしたらなんでも結構です。イラストも大募集中です!!
宛先
㈱毎日コミュニケーションズ
Mac Fan編集部
〒100　東京都千代田区一ツ橋1-1-1
パレスサイドビル
本誌添付のアンケートはがきも、ご利用できます。
通信の場合は下記まで。
NIFTY-Serve HCC01005

¡VIVA! Mac Fan

ここにいた! MacQueen

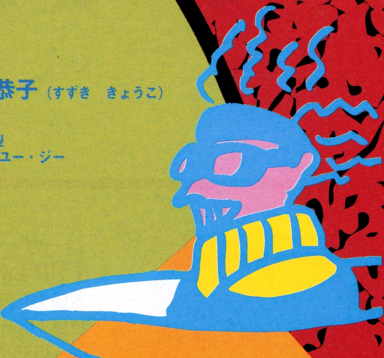


第12回
鈴木　恭子（すずき　きょうこ）
8月29日
福島県出身
乙女座　A型
（株）ビー・ユー・ジー



「今日は、ビー・ユー・ジーの鈴木さんが来るんだって！」と色めく編集部の野郎ども。鬼デスクも出番だというばかりににこにこしながらしゃしゃりでてきた（およびじゃない、およびじゃない）。そんなMac Fanのマドンナこと北の国から恭子ちゃん。元気いっぱいでじっとしていることが大嫌い。休日は札幌から車をとばして、キャンプに釣りにと飛び回る。学生時代はテニスとバイトと宴会三昧の生活だった。大学時代に培われた人脈とPower PCなみのアルコール処理能力がそんな彼女を支えている。好きなタイプはという鬼デスクの質問には、「えーと、どんなシーンにも馴染んでしまう人。雰囲気的には、岩城滉一さんとか好きですね」という返事。「それは俺のことだ」と勝手にうなずく鬼デスク。将来の夢は、赤道直下の小さな島に永住すること。福島生まれで北海道在住の恭子ちゃん、すごーい寒がりなんだって。そうそう写真は、去年の暮れに行ったモルジブ。海がきれいでの～んびりして日本に帰りたくなくなったそうだ。でもそんなモルジブの島に会社からFAXが届いた……

（文　あおぞらひとりきり）



MacFan編集部リレーエッセイ 俺につづけ

第12回　滝口直樹　昭和36年生まれ　静岡県出身

このコーナーもとうとう一巡し、再び滝口の番が回ってきました。皆の書いたものを読んでみると、私が当初考えていた以上に自由に書いてくれたようです。わけのわからないのが殆どでした。

担当者の藤井に「では最後に私も自由に書かせてもらおうかな」と申したところ、「ダメです。滝口さんはちゃんとしたものを書いてください」と言われ、少しがっかりしました。



このコーナーはこれにて大団円を迎えます。読者にあまり人気がないとか、忙しい時に順番が回ってくると面倒とか、そんなところが理由のようです。

それでよいのですか？　本当に終わってよいのですか？

淋しくなったら、手紙ください。復活の可能性もあります（少し）。

では、そんなことで。

俺につづくな！

マックなともだちのともだち

嗚呼悲惨！　深夜に鼠をくわえて屋根裏を駆け回る猫男。

世田谷区在住のGさんは、母乳代わりに家の飼猫の乳で育てられたため、今だにその生活の節々に猫の習性が現われ、周囲の者を驚愕させている。一つの逸話としてこんな話しがある。Gさん4才の折、当時住んでいたマンションの6階からあやまって転落したが、地面に激突する寸前クルリと回転し、見事着地に成功したという。その噂を聞きつけたボリショイサーカスの総支配人は、「ゼヒコノ少年ヲワタシニ預ケテホシイ！」と両親に懇願したそうである。その請願は母親の断固たる反対により反故になったが、現在のGさんはその恵まれた運動神経を活かし、「マスク・ド・ニャンコセンセイ」というリングネームでメキシコマット界を震撼させている……、嘘である。

じつは、この人私にMacのアレコレを最初に教えてくれた人なのである。今でもアドバイスをくれるので、ほんとに助かる。この人の気味悪い写真を借りられたので、思いつくままつれづれと書いてみました。



長い間ご声援、罵倒の数々、まことにありがとうございました。
今回をもってVIVA! Mac Fanは終焉を迎えさせていただきます。



Mac Fan PRESENT

プレゼント



レーザープリンタ
1 HP LaserJet 4L（1名）
定価 12万8,000円
提供　横河・ヒューレット・パッカード（株）
03-3335-8333



通信ソフト
2 EGTalk Ver.2.01（2名）
定価 2万8,000円
提供　（株）エルゴソフト
03-5467-8871



MacでCDGが楽しめる
3 CDグラフィックスプレーヤ（3名）
定価 1万2,800円
提供　アップルコンピュータ（株）
03-5562-5600



フォント集
4 Apple Font Pack（3名）
定価 7,500円
提供　アップルコンピュータ（株）
03-5562-5600



ネットワーク対応
3Dアクションゲーム
5 Super Maze Wars日本語版（1名）
定価 9,800円
提供　（株）エッチエーテレコム
0582-51-2101



6 NIFTY-Serve メンバーズパック（10名）
定価 5,150円
提供　ニフティ（株）
03-5471-5804



CD-ROM
7 THE SUPER MODEL Vol.3 ゲイル・マッケンナ（1名）
定価 4,800円
提供　TRANSPEGASUS LIMITED
03-3461-6999　18歳未満不可



CD-ROM
8 DIGITAL HOLLYWOOD CD-ROME DEMO（10名）
定価 980円
提供　HATNET
03-3296-1761

応募方法

巻末の広告資料請求ハガキまたは、編集部行ハガキにご記入の上、必ず切手を貼ってご応募ください。
また、2万円を超えるプレゼントについては、モニターの対象となります。後日レポートを提出していただきます。
●締切　1994年10月14日（金）当日の消印有効　●発表　『Mac Fan』1994年12月1日号（11月15日発売）

8/1号プレゼント当選者発表

1 DR-S104X　1名
矢河喜実夫（北海道）
2 FMK-97J　1名
藤間邦夫（栃木県）
3 名刺管理の巻　1名
渡部浩（富山県）
4 ナウ アップ・トゥ・デート＆ナウ コンタクト　3名
佐藤茂樹（茨城県）／ 竹内克彦（山口県）
千田悟朗（東京都）

5 CD E-CHAT　2名
磯上洋子（大阪府）／小畑泉（東京都）
6 アイコンチェンジャー 立体フォルダ編＆ファンシー編　2名
谷川英子（神奈川県）／門田晋一（千葉県）
7 HYPER MOUSE PAD ROCK PHOTOシリーズ　5名
青木伸二（三重県）／木村正人（広島県）
昌谷泉（東京都）／福井洋子（京都府）
山本評章（和歌山県）

8 マックな人サイン入り本　10名
北沢祐子（東京都）／川上浩史（島根県）
池松春男（福岡県）／橋本信孝（青森県）
渡辺弘美（徳島県）／国賀俊治（兵庫県）
越野美智代（神奈川県）／石田孝（大阪府）
川城壮平（神奈川県）／田中千恵（大阪府）

（敬称略）

以上、たくさんのご応募ありがとうございました。

DIGITALOGUE

デジタローグはエレクトロニック・アーツのフロンティアを目指します。



新発売！

最新作も多数収録！ART CD-ROMの決定版です。

HIBINO KATSUHIKO

INTERACTIVE EXHIBITION　日比野克彦、13年の全活動を1600点を超える写真、動画像で集大成しました。

構成　江並直美

希望小売価格￥8.800



新発売！ Kodak Photo CD PORTFOLIO版

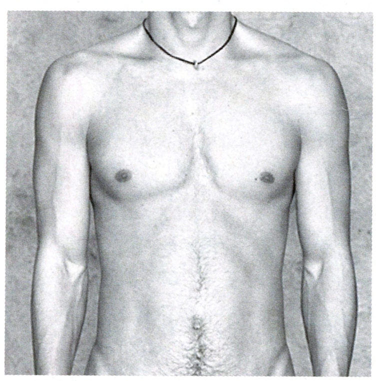
第19回木村伊兵衛賞受賞作家の最新CD-ROM写真集です。

STREET

写真家、豊原康久氏の10年に及ぶ作品を収録しました。Kodak Photo CDポートフォリオを採用。様々なコンピュータでご覧になれます。

撮影　豊原康久　構成　永原康史

希望小売価格￥4.800　Macintosh、Windows、Kodak Photo CD、3DOに対応。



COMING SOON 9月下旬発売予定

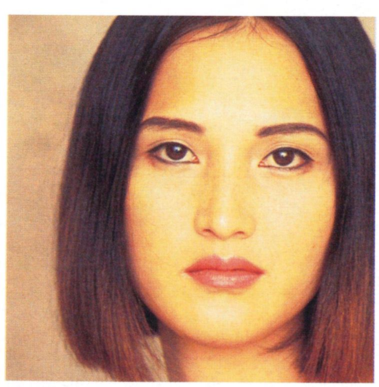
話題の8cmCD-ROMで登場！アダプター付きです。

YELLOWS MEN

YELLOWSの男性版ついに登場！雑誌「CREA」で大評判になった作品を高画質で編集しました。

撮影　五味彬　構成　江並直美

希望小売価格￥6.800



COMING SOON 10月25日発売予定

世界初、日中共同編集！シリーズ最新作です。

YELLOWS 3.0

最新作は1994 CHINESE。美しい人間の記録シリーズにご期待ください。

撮影　五味彬　構成　江並直美　ジャケットデザイン　Neville Brody

希望小売価格￥8.800

DIGITALOGUE、1994年秋話題の最新作！

〈資料請求番号212〉

DIGITALOGUE HOME MUSEUM SERIES NOW ON SALE!

新発売！



YELLOWS FOR Windows

CD-ROM写真集の金字塔。Windows版ついに発売開始！
CD-ROMドライブを買ったらこの一本を！
撮影　五味彬　構成　江並直美
希望小売価格￥8.800



Nihon Effect Center vol-1

日本エフェクトセンターは、QuickTimeの映像集です。
QuickTimeの編集ソフトを買ったら、ぜひこの一本をお薦めします。
日本の特撮映画を支えてきたプロの映像を堪能してください。
希望小売価格￥9.800



YELLOWS 2.0

CD-ROM写真集の定番、フルカラーの美しい日本人の
記録写真集です。様々な検索機能も充実しています。
撮影　五味彬　構成　江並直美　ジャケットデザイン　Neville Brody
希望小売価格￥8.800



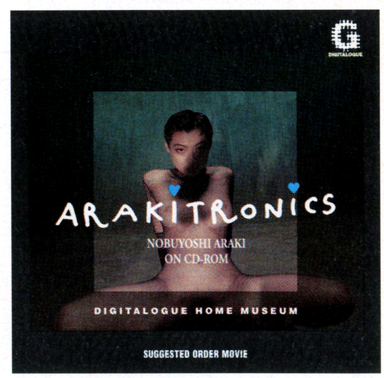
20'sAvant Garde

1920年代の実験映画を4本収録したエキスパンドブックです。
現代音楽の鬼才・藤本由紀夫がサウンドトラックを担当。
音楽　藤本由紀夫　構成　永原康史
希望小売価格￥8.800



Americans 1.0

100人のごく普通のアメリカ人の体型を撮影した記録写真集です。
YELLOWSとともに鑑賞すると興味深いものがあります。
撮影　五味彬　構成　江並直美　ジャケットデザイン　Neville Brody
希望小売価格￥8.800



Arakitronics

日本の写真界を代表する写真家・荒木経惟氏のデジタルカメラによるすべて本邦初のCD-ROM写真集です。
撮影　荒木経惟　構成　江並直美　AUTO SUGGESTION MOVIE SYSTEM
希望小売価格￥8.800



12 stripteases MASH

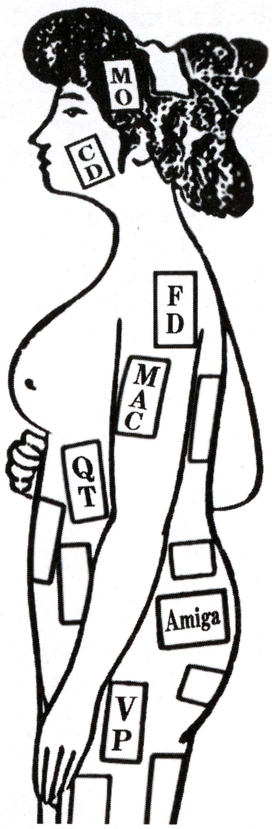
コミカルな美しさ、不思議な視覚体験のマルチメディア写真集。
全篇デジタルスチルカメラによる撮りおろし作品です。
撮影　五味彬　構成　江並直美
希望小売価格￥8.800

お近くのショップにご希望の作品がない場合は、ご注文されるか、弊社までご連絡ください。

DIGITALOGUE GALLERY　150 東京都渋谷区神宮前3-27-7　TEL 03-3408-2494　FAX 03-3401-5933　(月曜定休)
株式会社 デジタローグ　150 東京都渋谷区神宮前4-25-7　TEL 03-3405-8865　FAX 03-3405-8863　(月曜定休)

新発売

マルチメディアな懲りに効く張軟膏



渋谷のど真ん中で作品を売ろう

クラフトワークスでは、あなたの作品を委託販売いたします。CD-ROM、メガデモ、ビデオ、イラスト、Tシャツ、MAC・AMIGAの裏テク本などオリジナル作品をどしどしお持ちください。

※詳細はお問い合わせください。

MAC

オリジナルのCD-ROMをつくろう

エキスパンドブック、写真集、インタラクティブムービーなどをCD-ROMに。1人で大量のデータを作るのはたいへんという方は、仲間をつのって作品を持ち寄り一枚にする手もあります。

●ライトワンス方式

APPLE HFS、ISO9660、その他

メディア代込み 8,000円／1枚

データ持ち込み方法 3.5インチMO、外づけHD

Gallery

来たれ！デジタルアーティスト

大型モニタを常設し、ビデオやCGアニメーションの展示ができるDigitalGalleryです。もちろん壁面展示もOK！あなたの感性を思いっきり表現してください。

185,000円／1週間より。

Amiga

がんばれAMIGAユーザー

デラペやライトウェーブで作った作品をビデオに出力します。AMIGAユーザーの憩いの場が少ないと思っている方々お気軽に遊びにきてください。

●AMIGA コマ出力 80円／1フレーム（オープン価格）

●AMIGA リニア出力 5,000円／30秒より

メディア β-cam、SVHS、Hi 8（テープ代別）

Kraeft-Works

営業時間 AM10:00～PM8:00 年中無休

宇田川町交番横 クラフトワークス

TEL 03-3463-7100 FAX 03-3463-7101

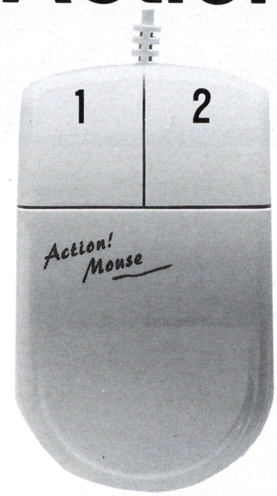
〒150 渋谷区宇田川町30-7 アンテナ21ビル5F

〈資料請求番号16A〉

多機能プログラムブルマウス

Action! Mouse

¥15,000



システム7以上の全てのMacintosh Power Mac対応（解像度400dpi）

バーチャルボタンの設定

〈1、2のボタンを同時に押す〉

1、2のボタン、バーチャルボタンに設定できる機能

●シングルクリック ●ダブルクリック ●クリックロック ●水平軸限定移動 ●垂直軸限定移動 ●任意のショートカットキーの代用（例えば ⌘ + Sの設定で、オートセーブ機能付マックになる）●予め設定したアプリケーションを起動

10個のユーティーリィティーソフト集

Action! Pack & マウスパッド添付中！

Action! Pack ☆印は自作可能

1. ダイヤログボックスで開かれるとOK等の太枠ボタンにマウスボタンが自動で瞬時に移動します。
2. メニューバーにカラフルな模様を付けられます。☆
3. デスクトップのテキスチャーを56個のユニークで楽しい模様に変えられます。☆
4. 333個の3D感覚にデザインされた楽しいフォルダー集。
5. アプリケーション等のアイコンのデザインを通常のフォルダー表面にペーストできます。
6. 人気ソフト99個のフロッピーディスクのアイコン集で、フロッピーアイコンを変えられます。☆

Mac de 事務！ カンタンシリーズ

シリーズ1：財務ソフト—10月末バージョンアップ予約注文特価：¥60,000 ④
シリーズ9：顧客売上在庫管理 —携帯電話販売店用：¥120,000 ④
シリーズA：給与計算 ¥50,000（f）
シリーズJ：顧客売上出庫宛名管理—通信販売業者用：¥100,000（f）
シリーズK：取引先売上仕入在庫管理—卸販売業者用：¥130,000（f）

※④は4Dランタイム¥35,000、（f）はファイルメーカー¥50,000が別途必要

●全ての虚飾を取り除いた必要十分な、だれでも簡単に使える事務ソフトです。オーダー変更、完全オリジナルもお受けします。
●ソフトの市販を企画中のソフト会社の方、販売をお手伝いします。連絡お待ちしております。

アデッソクイックチャージャー……………………¥28,000

パワーブック用最高速コンディショニングバッテリーチャージャー

パワーブックの最大欠点、バッテリーエフェクト（バッテリー稼働時間が極端に短くなる）を解消し、最高の使用時間と回数を実現します。

《自動車パワーアダプター標準装備》

アデッソリチャージャブルバッテリー…………¥12,000

パワーブック用では、最大のバッテリー容量（通常の1.4倍）、しかも、バッテリーエフェクトを最小限に抑えます。 ※ブラックバード用は年内発売予定

コンボパック…………………………………………¥36,000

アデッソクイックチャージャーとリチャージャブルバッテリーがセットになっています。

上記の商品は全て通信販売受付中！（消費税別）

◆最寄りのパソコンショップでもお求めになれます。◆

振込先：三和銀行 烏山支店（普）口座番号：3964291

資料請求FAXポーリングサービス：03-5313-8121

APT

総販売元：株式会社 アプト

〒157 東京都世田谷区北烏山9-1-5

TEL（03）5313-7373 FAX（03）5313-7371

西日本の方は、TEL（0734）32-6995でも受付中

〈資料請求番号16B〉



9/25 ON SALE

Macintosh Windows
CD-ROM LINE UP

ROM-JAPAN









▷各、価格 9,800(税込) ¥9,515(税抜) ／本ソフトは成人向けです。18才未満の方への販売を禁じます。

エッチ満載！爆進中!! *ADULT CD-ROM NOW ON SALE！*





















■ 推奨システム Macintosh▶ System漢字Talk 7 以上/5MB以上の空RAM／13インチモニター以上/16bit 以上のビデオカード／倍速CD-ROMドライブ/Windows▶ MS-Windows3.1以上/MS-DOS5.0以上/RAM8MB以上／640×480ドット／256色以上表示可能なモニタ/倍速CD-ROMドライブ/Macintosh、Quick Time. 漢字Talkはアップルコンピュータ社の、Windowsは米国マイクロソフト社の登録商標です。

★通信販売のご案内

ご希望の方は、お名前、ご住所、商品No、を明記した紙を同封の上、税込価格を現金書留にて下記宛先までお送り下さい。銀行振込の場合は送付先を御連絡の上送金下さい。「港信用金庫大森支店(普)0121323 ロムジャパン」(送料無料・プレゼント付)

企画･製作 ㈲スコイア／発売元 ROM-JAPAN

〒143 東京都大田区大森西 4-4-15 TEL 03-3298-8828 FAX 03-3298-8859


Digital BOMB
2枚組
ブルセラシリーズ第一弾
女子校生の危ない放課後!!
Macintosh版
[推奨システム]
LC520以上 KT7.1以上
メモリ 8MB以上
256色以上
倍速CD-ROM
Quick Time 1, 6.1以上
Windows版
[推奨システム]
386-25Hz以上
16MBメモリー
VIDEO FOR Windows ,1.1
倍速CD-ROM
256色以上ビデオカード
絶賛発売中!!
Digital BOMBレーベル
バージンリリース
実録
摘発!!
摘発ビデオの完全デジタル化!
ビデオ8人分のCD-ROMが各定価¥7,800(税別)
2枚組
OL・女子大生シリーズ第一弾
淫乱OLのアフターファイブ
for Macintosh for Windows 同時発売
通信販売問い合わせ:03-3778-6186
(株)クリエイティブ メディアゾーン
東京都品川区大井1-11-1
パソコンマニアの方、あなたの作品をCD-ROMにしてみませんか?
当社でDigital BOMBレーベルにて発売いたします。
★Adult Only★
Macintoshはアップル社の、Windowsはマイクロソフト社の登録商標です。

〈資料請求番号219〉



Mac版　発売中
Win版 9月末予定

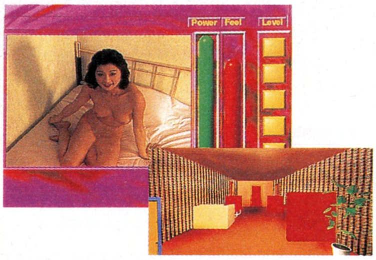
今日は真理ちゃんと楽しいデートだ、待ち合わせ場所からゲームスタートして、行きたい所にレッツゴー！！行った場所、そこでやった事、その時間と組み合わせ等で、自分に対する彼女の好感度が変動するゾ！時間と所持金を考えていろいろ連れまわそう！！うまくホテルに連れ込めたら、超ハード悶絶Fuckゲームが待っている！君のテクニックで真理ちゃんを絶頂に導き、快楽パラダイスへ！！

Macintosh版　QT-003M
Macintosh Ⅱci 以上／13インチカラーモニター以上／必要専有空きメモリ4MB以上／漢字Talk7以上／QuickTime1.61バンドル／倍速CD-ROM ドライブ／ビデオカード16bit（32.000色）以上推奨

Windows版　QT-003W
MS-Windows3.1 ならびにVideo for Windows が動作する環境

アダルト3Dアドベンチャーゲーム

EASY HUNTER 絶賛販売中



部屋から見える向かいのマンションに忍び込み、管理人室など各部屋に隠されたアイテムを探し出し、女の子の部屋を覗いていくというストーリー。数々の障害を乗り越え、目指すはかとう由梨ちゃんの所だ！
さぁ、君のテクニックで、彼女を絶頂に導こう！



Macintosh LCⅡ以上／CD-ROMドライブ（倍速推奨）／12インチカラーモニター以上／8bit以上のビデオボード／漢字Talk7以上／QuickTime1.61バンドル／4MB空きRAM
QT-002　¥12.800（税抜）

INTERACTIVE SEXY MEDIA

Cutie Queen 絶賛発売中



人気女優10人のフォト&ムービー集と、QuickTimeを使った実写版バイブゲームの二つのモード。バイブレータの強弱を調節して彼女を絶頂に導け！！



Macintosh LCⅢ以上／CD-ROMドライブ（倍速推奨）／13インチカラーモニター以上／8bit以上のビデオボード／漢字Talk7以上／QuickTime1.61バンドル／5MB空きRAM／Hyper Card2.1以上
QT-001　¥12.800（税抜）



Disc1 クリスタル人気AV女優8人の新作ムービー集

Disc2 黒木香の口説きゲーム/懐かしのムービー（トレイシーローズ・青木琴美）/チョットズリネタ集・他

Macintosh版
LCⅡ以上／漢字Talk7以上／12インチカラーモニター以上／必要専有空きメモリ4MB以上／CD-ROMドライブ（倍速推奨）
Windows版
MS-Windows3.1 ならびにVideo for Windows が動作する環境

クリスタル映像株式会社　マルチメディア事業部　〒174東京都板橋区前野町6-29-4　Tel 03-5994-3601／ユーザー登録された方にオリジナルテレカプレゼント

〈資料請求番号220〉



魅せます、CD-ROMのパラダイス！CD-ROMファンのための総合情報誌
CD-ROM Fan
Monthly Magazine October 1994
[月刊シーディーロム・ファン]
10月号
好評発売中
特別定価 580円
最新CD-ROMレビュー
●RETURN TO ZORK
●SpaceShip Warlock（日本語版）
●アラン・ケイ<CD-ROM PACK>
●マック広辞苑
●MYST（日本語版）For Win
●Cellofania
ほか、今月の新作タイトル
クリエイターCloseUp
蛭子能収
新製品速報
Packard Bell
PB-MULTI 486 III TV 登場
CD-ROM 制作現場探検隊
The Manhole（日本語版）
おネェさんもうちょっと
水野さやか
(HOT SKIN)
ギリギリ制作レポート
サドラマゾラ
CD-ROM 自作教室
マルチメディアのおけいこ
こんなに役に立つぞ！
実用系CD-ROM
データベースや画像素材集、辞書など ビジネス、学習に使えるCD-ROMをどーんと紹介。
DESKTOPカルチャー倶楽部
●CINEMA●MUSIC●SPORTS●TV●ART●AMUSEMENT●NONFICTION●BUSINESS●EDUTAINMENT
極楽CD-ROM生活のススメ
Windowsマルチメディア環境 総チェック
MYCOM
毎日コミュニケーションズ
〒100 東京都千代田区一ツ橋1-1-1
出版営業部 TEL 03-3211-2568
毎月8日発売 A4変型 120P
表紙 小林由美恵

Macの新刊書籍

It's NEW!



Mac Fan Books

MACの買い方99のポイント

●小山香織・塩川泉・川平吉樹＝著　定価1,800円●

初心者がMacを購入したいときにどうやって情報を集めるか、機種はどう選ぶか、どこのショップで買えばよいかという悩みを全て解決！購入から使いこなし方まで99のポイントをQ&A形式で解説します。

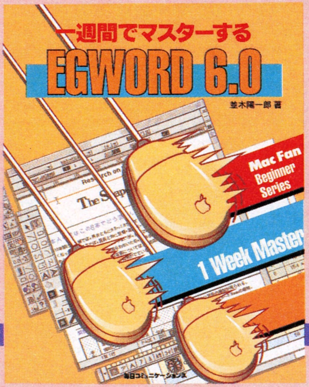


一週間でマスターするシリーズ

Fractal Design Painter 2.0J

●渡　史朗＝著　定価2,000円●

たった一週間で、初心者からプロまで楽しめる画期的なペイントソフトがマスターできる！一日ごとの無理のない目標設定で初心者も取り組みやすく、見やすいレイアウトと豊富な実用例で実践でもすぐにOK!!



一週間でマスターするシリーズ

EG WORD 6.0

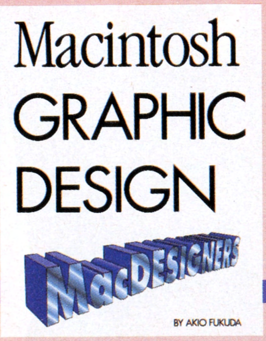
●並木陽一郎＝著　定価1,800円●

バージョンアップしてPowerMacintosh完全対応した多機能ワープロソフトの基本操作が、〝月月火水木金金〟と一週間だけコツコツ頑張れば、三日坊主もすぐマスター！たった7日間であなたもデキる人。

Macintosh Graphic Design

●福田昭夫＝著　定価2,800円●

アプローチから様々なテクニックまで実践的に紹介。デザイナーによるデザイナーのための本格的な解説書。



Mac Fan Books

ファイルのしくみがわかる本

●伊藤華子＝著　定価1,800円●

とにかく疑問のファイルの構造。ファイルやアイコンのしくみを理解して賢いユーザーになろう！



〒100東京都千代田区一ツ橋1-1-1パレスサイドビル
株式会社 毎日コミュニケーションズ　出版営業部
TEL.03-3211-2568　FAX.03-3214-8558

MYCOM 毎日コミュニケーションズ

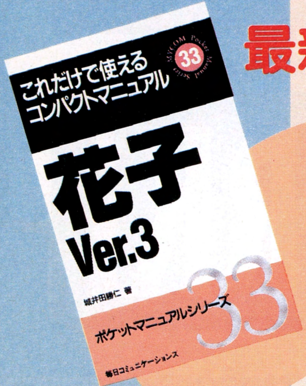
●お求めは全国の書店、またはパソコンショップでどうぞ。
●表示価格は税込みです。


PCfan
月刊ピーシーファン
10月号
好評発売中
毎月8日発売
定価380円（税込）
60ページ大特集
パソコンで遊ぶ!
第1部：ゲーム&CD-ROMで遊ぶ
PCfanが選ぶ絶対面白い101タイトル紹介
第2部：パソコンで音楽がやりたい!
今すぐ始めるデスクトップミュージック
新製品レビュー
NEW MODEL PARADAISE
待望のPC-98Xシリーズ
お買い得モデルはこれだ!
初心者向け講座
基礎知識3分間1本勝負 パソコン満漢全席
笑ってウィンドウズ／地獄のMac示録
MS-DOS世間の常識
好評連載マンガ&エッセイ
電脳繁盛記 玖保キリコ
解決ワリキリくん 久住昌之&泉晴紀
半熟コンピュータ 谷山浩子
MYCOM
毎日コミュニケーションズ
東京都千代田区一ツ橋1-1-1
〒100 TEL.03-3211-2568

ポケットマニュアルシリーズ

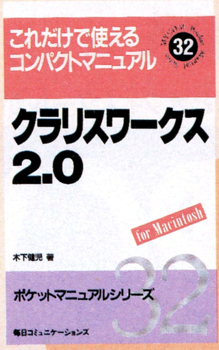
大好評のポケットマニュアルシリーズにニューフェイスが仲間入り!
もちろん既刊と同様に、検索性・携帯性・価格、どれをとってもパソコン書籍の3冠王! 20巻以降、2色印刷に変わった見やすい中身も自慢です。

定価 各980円（税込）新書判



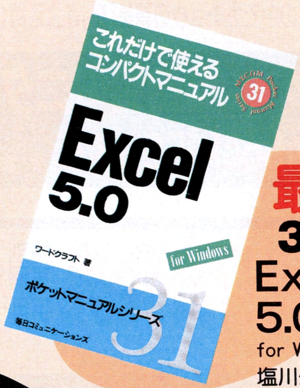
最新刊

33
花子
Ver.3
城井田勝仁 著



最新刊

32
クラリスワークス
2.0
for Macintosh
木下健児 著



最新刊

31
Excel
5.0
for Windows
塩川公彦 著

MYCOM

〒100 東京都千代田区一ッ橋1-1-1パレスサイドビル TEL 03-3211-2568
株式会社毎日コミュニケーションズ出版営業部 FAX 03-3214-8558



30
Hyper Talk
2.2
for Macintosh
あむ 著



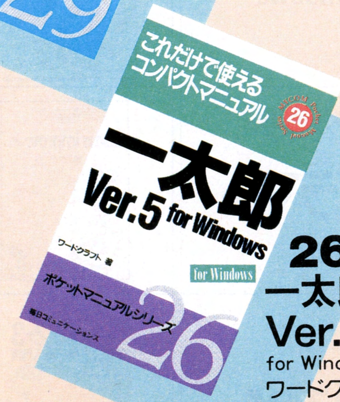
29
Lotus
Organizer
for Windows
高山 揺 著



28
Microsoft
Access
for Windows
島元嗣也 著



27
ATOK8
for Macintosh
ワードクラフト 著



26
一太郎
Ver.5
for Windows
ワードクラフト 著



25
Super Paint
3.5J
for Macintosh
木下健児 著

Chicago VS System7.5 VS WORKPLACE (OS/2)

これからのビジネスプラットフォームはこうなる!

今日からFD10枚よりCD-ROM1枚だ

仕事に使えるCD-ROMハード&ソフト

大好評!編集部が自信をもってお試しする長期テスト

PowerMacintosh 8100/80 PS/V Entry Gateway

厳しい企業社会の中でガチョウの課長「鳥」が大活躍(?) **ガチョウ鳥 耕作** 村上たかし



表紙 安西水丸

今回はあなたが選ばれる番です。 **今月のモニター大募集**
あの **DynaBook SS433** など豪華グッズがいっぱい

PCとオフィスツールがまるごとわかるビジネス情報誌

PC WORK!

10月号9月17日発売 特別定価480円(税込)
毎月18日発売A4変型160頁

MYCOMのパソコン書籍

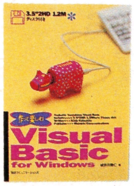
〒100 東京都千代田区一ツ橋1-1-1
出版営業部 TEL.03-3211-2568
MYCOM 毎日コミュニケーションズ



『MacFan』好評連載中の人気マンガ初の単行本化

大ヒット中 **マックな人**

藤原鉄頭著 定価1200円(税込)



プログラムをしたいけれど…とずっと思っていた方に

Visual Basic for Windows

城井田勝仁著 定価2200円(税込)



この不思議な職業の実態を笑いと笑いで綴るドキュメント

吾輩はフリープログラマー

菅昭美著 定価1280円(税込)



大好評シリーズ
ポケット・マニュアルシリーズ㉙

Lotus Organizer

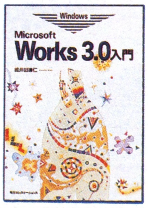
高山揺著 定価980円(税込)



はじめてエクセルを使う人にむけたわかりやすい入門書

Windows EXCEL 5.0入門

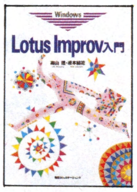
島村雄二郎著 定価1600円(税込)



ワークスはこの一冊で120%の利用が可能です

Windows Microsoft Works 3.0入門

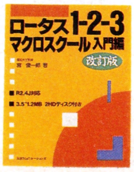
城井田勝仁著 定価1800円(税込)



図版を多用した見やすい内容で入門書として最適です

Windows Lotus Improv入門

高山揺/坂本結花著 定価1800円(税込)



マクロの基本を完全に習得できる入門書。同名の書籍の改訂版

ロータス1-2-3マクロスクール入門編

宮俊一郎著 定価2500円(税込)

AD INDEX（10/1号）

広告主	ページ	資料請求
＝ア行＝		
アイシーエム	Ｐ２１	２１
秋葉館	Ｐ８６	８６
アップルセンターセミナー情報	Ｐ１５４	
アップルプレゼンセンター	Ｐ９２、９３	９３
アプト	Ｐ２１６	１６Ｂ
アプライド	Ｐ１５１	１５１
アリキ	Ｐ１４８、１４９	１４９
イケショップ	Ｐ１２６～１２９	１２７、１２９
石丸電気	Ｐ７８	７８
インタープログ	Ｐ１０９	１０９
インフィニシス	Ｐ１１６	１１６
エーアイソフト	Ｐ２９	２９
ＳＲＡ	Ｐ２７	２７
ＭＪソフト	Ｐ９６、９７	９７
エルゴソフト	Ｐ２８	２８
大沢商会	Ｐ１９	１９
＝カ行＝		
カタマランソフト	Ｐ２１４	１４Ｂ
関西電機	Ｐ２０	２０
がくげい	Ｐ１１７	１１７
キットカット	Ｐ１４６、１４７	１４７
キングレコード	Ｐ２２１	２２１
クラフトワークス	Ｐ２１６	１６Ａ
クラリス	Ｐ１０、１１	１１
クリエイティブメデアゾーン	Ｐ２１９	２１９
クリスタル映像	Ｐ２２０	２２０
コジマ	Ｐ１２４	１２４
コリンスラボ	Ｐ２１５	１５Ａ
＝サ行＝		
サウスステーション	Ｐ１５０	１５０
サン・エンジニアリング	Ｐ８２	８２
サンコーオペレーション	Ｐ１２２	１２２
サンリオ／メディアパレット池袋	Ｐ１１８	１１８
ＣＣＩＣ	Ｐ７９	７９
システムソフト	Ｐ１２、１３	１３
シトラス	Ｐ２１７	１７Ｂ
ジェフ	Ｐ１０７	１０７
実務教育研究所	Ｐ７５	７５
誠和システムズ	Ｐ１６～１８	１７、１８
ソフトウエアＴＯＯ	Ｈ２、Ｐ１	１
ソフマップ	Ｐ１３８～１４３	１３９～１４３
＝タ行＝		
滝商事	Ｐ１０８	１０８
ダブルクリック	Ｐ２２７	２２７
チャンプ	Ｐ１３４～１３７	１３５、１３７
テクノマインド	Ｐ８９	８９
デジタローグ	Ｐ２１２、２１３	２１３
東京特殊電線	Ｈ４	Ｈ４
＝ナ行＝		
ナビックシティ	Ｐ９８、９９	９９
ニコン	Ｐ１４、１５	１４、１５
日経ＢＰ	Ｐ２１１	２１１
ニフティ	Ｐ２６	２６
日本ワードパーフェクト	Ｐ２、３	３
日本インコム	Ｐ９４、９５	９５
＝ハ行＝		
ハイパーネット	Ｐ１２３	１２３
ハットネット	Ｐ１１２	１１２
バイオス	Ｐ７６	７６
バンダイビジュアル	Ｐ１１３	１１３
バンデット	Ｐ１１９	１１９
パシフィックウェーブス	Ｐ８５	８５
パワー	Ｐ７７	７７
パワーフォルダ	Ｐ８７	８７
ビー・ユー・ジー	Ｐ２３	２３
Ｐ＆Ａ	Ｐ１３０～１３３	１３１、１３３
ピーチトレーディング	Ｐ２１４	１４Ａ
ファンキーステーション	Ｐ８８	８８
富士写真フイルム	Ｐ２２	２２
フルハウス	Ｐ２１７	１７Ａ
ブラザー販売	Ｐ２４	２４
＝マ行＝		
マイルストーン	Ｐ９０、９１	９１
マックアンドモアジャパン	Ｐ１４５	１４５
マックウエアハウス	Ｐ１２０、１２１	１２１
マックギャラリー	Ｐ１００～１０６	１００～１０６
マックスバグ	Ｐ１２５	１２５
マックゾーンジャパン	Ｐ１１４、１１５	１１５
マックファイン	Ｐ１５２	１５２
マルチソフト	Ｈ３	Ｈ３
緑電子	Ｐ２５	２５
メガボックス	Ｐ８４	８４
メレナ	Ｐ１５３	５３Ａ
＝ヤ行＝		
横河・ヒューレットパッカード	Ｐ６～９	７、９
＝ラ行＝		
ラオックス楽器館	Ｐ８３	８３
ラディカルベース	Ｐ１４４	１４４
リッツコンピュート	Ｐ１１０、１１１	１１１
リンクスコンピュータ	Ｐ８０、８１	８１
ロムジャパン	Ｐ２１８	２１８
＝ワ行＝		
ワークス	Ｐ１５３	５３Ｂ

広告のお問い合わせ
出版営業部　広告課
TEL 03-3211-2579　FAX 03-3214-8558

Mac Fan 10月15日号

10月1日発売　定価550円
全国の書店にてお求めください。

次号予告

次の『Mac Fan』は10月1日発売です！お忘れなく！！

◆FEATURES 1

PowerBookを持って街へ出よう！

久しぶりのPowerBook特集。
今回はフィールドアクセスにチャレンジするモービルコンピューティング実践指南だ！乞うご期待！！

◆FEATURES 2

Macintosh大解剖

気になるMacの中味と仕組み

Macintoshの中はどうなっているのだろう。入力された情報はどういう仕組みで、
モニタに表示されるのだろう。そんな疑問に応えます。



好評連載中！

徹底研究Macintosh　PowerBook Duo 280c

Macintosh遊園地

（特別版）拡大5ページでどーんといきます！

新連載開始！

- ●最新フリーソフト情報
- ●DTP講座　DTPえんさいくろぺでぃあ
- ●これから始める人のためのMIDI講座
- ●りんご小劇場

などなど次号もMacのファン必読です。　（タイトル・内容は変更になる場合もあります。）

竹橋林檎園

●あの強烈な暑さも過ぎてしまうとなんとなく惜しい。私のSE/30も買った当時はビジネスマシンでMacらしくないと言われていた。最近のMacのデザインはあまり評判がよくないようだが、3年後にはどうなっているだろうか。（1）

●「中日ドラゴンズの江藤新一がサインをしながら頭をなでて…」ぼくの原体験は小学4年、西武所沢のテリー選手だった。でっかくて、あったかい手だった。（有機）

●Multimedia Challenge!!'94の発表会に同席してきた。どんな作品が選ばれたのだろうと楽しみだったのだが、見てびっくり。レベルの高さに自分の創作意欲もかき立てられる。（yuta）

●編集部でSnapMailが大流行している。モービルコンピューティング実践者の私としては、ARA経由でやるSnapTalkがおすすめ。誰も居ないはずの編集部にこだまするチャイムの音には驚くよねぇ。詳細は次号にご期待!!（真）

●SnapMailが流行している編集部に新たに2名の頼もしい戦力が加わった。編集後記を書く際にも「編集幸喜」と変換されてしまった人がSnapMailユーザーだと思う。（August）

●Mac Fanの仕事を始めてからほぼ1年がたとうとしている。この1年はあっという間だった。読者の方々、メーカー、AD、カメラマン、編集部の人々、編集プロダクション、広告課、会社の人々など、数多くの人に助けられ、励ましのお言葉を頂いた。2年めを機にもういちど初心に帰って仕事をします。（あおぞらひとりきり）

●電車の中でうかつにも寝言を漏らした。前の座席の若い女は見逃さなかった。その女の残酷な微笑に耐えられなくて車両を替えてしまった気弱な俺。（竹橋銀蝿R.S.）

●最初のモデムはInterFax（1200bps）だった。Mac用のFaxモデムは当時これしかなかった。今は14400のFaxモデム。電子メール無しには仕事にならない。近いうちにIP接続を予定。通信事情は急激に変わる。（零）

●塩野七生「ローマ人の物語」を読むと、現代人のやっていることは古代ローマのころと本質的にはほとんど変わっていないのではないかと思う。もし、古代ローマ人がMacを持っていたらどんな使い方をしたろうかと、興味が尽きない。（Kintaro）

●久しぶりに仕事の帰りに飲みに行った。場所は銀座の“たこ八”。おいしいたこやきとおでんに囲まれて幸せな一日だった。今度はやきとり屋に挑戦。「あ、道で出会った某ライターと副編のそっくりさん、お元気ですか？」（和美）

●猫になりたい……（ちから）

●「ある新聞では1日に1つはマルチメディアという言葉を載せろと指示が出ているらしいよ」と某誌編集長。頷けるほど毎日「マルチメディア」の字が踊る。お役所もご執心。「123兆円」まで出てきたからもう大変だ。何より「作り手」が育たなければと思う。（滝口）

Mac Fan 10月1日号
1994年9月15日発売

発行（株）毎日コミュニケーションズ
〒100　東京都千代田区一ツ橋1-1-1
パレスサイドビル

編集　03-3211-2529
FAX　03-3211-2585
広告　03-3211-2579
業務　03-3211-2568
販売　03-3211-2596
FAX　03-3214-8558（共通）

Mac Fan No.17 1994 10/1

平成5年6月25日第三種郵便物認可
平成6年10月1日発行（毎月2回1日.15日発行）第2巻第17号通巻25号

発行元：（株）毎日コミュニケーションズ
〒100 東京都千代田区一ツ橋1-1-1パレスサイドビル
編集 03-3211-2529 販売・業務 03-3211-2568

定価550円（本体534円）

雑誌27391-10/1　T1027391100552